

## ΜΕΛΕΤΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

*Υπολογισμός Ψυκτικών Φορτίων*

Εργοδότης	: ΔΗΜΟΣ ΑΡΓΟΥΣ ΜΥΚΗΝΩΝ
	:
	:
Έργο	: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ Ε.ΠΑ.Λ ΑΡΓΟΥΣ
	:
	:
Θέση	: ΑΡΓΟΣ
	:
Ημερομηνία	: 12/2024
Μελετητές	:
	:
	:
Παρατηρήσεις	:
	:

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα μελέτη έγινε σύμφωνα με τη μεθοδολογία της ASHRAE RTS 2021. Χρησιμοποιήθηκε επιπλέον και η ακόλουθη βιβλιογραφία:

- i) ASHRAE Handbook of Fundamentals 2013
- ii) ASHRAE Handbook of Systems and Equipment 2012
- iii) ASHRAE Handbook of Applications 2011
- iv) ASHRAE Standards for Natural and Mechanical Ventilation
- v) ASHRAE Cooling and Heating Load Calculation Manual ASHRAE GRP 158

## 2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ & ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

Σύμφωνα με την ASHRAE, η διαδικασία υπολογισμού των ψυκτικών φορτίων για κάθε ένα από τα συνιστάμενα φορτία (τοιχοί, οροφές, ανοίγματα, φωτισμός, άτομα, συσκευές κ.τ.λ.) έχει ως ακολούθως:

1. Για κάθε στοιχείο υπολογίζουμε σε 24ώρη βάση όλες τις συνιστώσες του θερμικού κέρδους του για την ημέρα υπολογισμού.
2. Χωρίζουμε τα θερμικά κέρδη σε κέρδη λόγω ακτινοβολίας και λόγω αγωγιμότητας.
3. Εφαρμόζουμε τις χρονικές σειρές ακτινοβολίας για τον υπολογισμό της χρονικής καθυστέρησης στη μετατροπή της ακτινοβολίας σε ψυκτικά φορτία.
4. Προσθέτουμε το θερμικό κέρδος λόγω αγωγιμότητας και το χρονικά μετατοπισμένο (καθυστερημένο) θερμικό κέρδος λόγω ακτινοβολίας ώστε να υπολογίσουμε το ψυκτικό φορτίο για κάθε ώρα και για κάθε ένα από τα συνιστάμενα ψυκτικά φορτία.

Πιο αναλυτικά για κάθε ένα από τα παραπάνω βήματα έχουμε:

### 1i. Υπολογισμός θερμικού κέρδους για τοίχους και οροφές.

Το θερμικό κέρδος από τοίχους και οροφές προκύπτει από την ακόλουθη σχέση:

$$q_{i,\theta-n} = UA(t_{e,\theta-n} - t_{rc})$$

όπου:

- $q_{i,\theta-n}$  : Θερμότητα λόγω αγωγιμότητας για την επιφάνεια  $n$  ώρες νωρίτερα.
- $U$  : Συνολικός συντελεστής θερμοπερατότητας επιφάνειας.
- $A$  : Εμβαδόν επιφάνειας.
- $t_{e,\theta-n}$  : Ηλιακή θερμοκρασία αέρα  $n$  ώρες νωρίτερα.
- $t_{rc}$  : Επιθυμητή εσωτερική θερμοκρασία δωματίου.

Ο υπολογισμός των θερμικών κερδών λόγω αγωγιμότητας για κάθε ώρα γίνεται με την χρήση της χρονικής ακολουθίας αγωγιμότητας στα παραπάνω υπολογισμένα ποσά θερμότητας για τις προηγούμενες 23 ώρες:

$$q_{\theta} = c_0 q_{i,\theta} + c_1 q_{i,\theta-1} + c_2 q_{i,\theta-2} + c_3 q_{i,\theta-3} + \dots + c_{23} q_{i,\theta-23}$$

όπου:

- $q_{\theta}$  : Ωριαίο θερμικό κέρδος επιφάνειας.
- $q_{i,\theta}$  : Θερμότητα λόγω αγωγιμότητας για την ώρα υπολογισμού.
- $q_{i,\theta-n}$  : Θερμότητα λόγω αγωγιμότητας  $n$  ώρες νωρίτερα.
- $c_0, c_1, \dots$  κτλ. : Συντελεστές ακολουθίας αγωγιμότητας.

**1ii. Υπολογισμός θερμικού κέρδους από το ανοίγματα**

Το θερμικό κέρδος των ανοιγμάτων χωρίζεται σε τρία μέρη:

$$q_b = A E_{t,b} SHGC(\theta) IAC(\theta, \Omega)$$

$$q_d = A (E_{t,d} + E_{t,r}) <SHGC>_D IAC_D$$

$$q_c = AU(T_{out} - T_{in})$$

όπου:

**q<sub>b</sub>:** Θερμικό κέρδος άμεσης ακτινοβολίας

A : Επιφάνεια ανοίγματος, (m<sup>2</sup>).

E<sub>t,b</sub> : Άμεση επιφανειακή ακτινοβολία.

SHGC(θ) : Συντελεστής άμεσου ηλιακού θερμικού κέρδους.

IAC(θ,Ω) : Εσωτερικός ηλιακός συντελεστής εξασθένησης της άμεσης ακτινοβολίας.

**q<sub>d</sub>:** Θερμικό κέρδος διάχυτης ακτινοβολίας

A : Επιφάνεια ανοίγματος, (m<sup>2</sup>).

E<sub>t,d</sub> : Διάχυτη ακτινοβολία αέρα.

E<sub>t,r</sub> : Διάχυτη ακτινοβολία αντανάκλασης εδάφους.

<SHGC><sub>D</sub> : Συντελεστής διάχυτου ηλιακού θερμικού κέρδους.

IAC<sub>D</sub> : Εσωτερικός ηλιακός συντελεστής εξασθένησης της διάχυτης ακτινοβολίας.

**q<sub>c</sub>:** Θερμικό κέρδος λόγω αγωγιμότητας

A : Επιφάνεια ανοίγματος, (m<sup>2</sup>).

U : Συνολικός συντελεστής θερμοπερατότητας ανοίγματος περιλαμβάνοντας το πλαίσιο και τον προσανατολισμό τοποθέτησης.

T<sub>out</sub> : Εξωτερική θερμοκρασία, (°C).

T<sub>in</sub> : Εσωτερική θερμοκρασία, (°C).

Συνολικό θερμικό κέρδος ανοίγματος Q:

$$Q = q_b + q_d + q_c$$

**1iii. Υπολογισμός θερμικού κέρδους από εσωτερικές επιφάνειες**

Κάθε φορά που ένας κλιματιζόμενος χώρος γειτνιάζει με χώρο διαφορετικής θερμοκρασίας, η μεταφορά θερμότητας υπολογίζεται από την ακόλουθη σχέση:

$$q = UA(t_b - t_i)$$

όπου:

**q** : Θερμικό κέρδος.

**U** : Συντελεστής θερμοπερατότητας επιφάνειας.

**A** : Εμβαδόν επιφάνειας, (m<sup>2</sup>).

**t<sub>b</sub>** : Θερμοκρασία του γειτνιάζοντα χώρου, (°C).

**t<sub>i</sub>** : Εσωτερική θερμοκρασία του χώρου, (°C).

Όταν τίποτα δεν είναι γνωστό για το γειτνιάζοντα χώρο εκτός από το ότι είναι συμβατικής κατασκευής, δεν περιέχει πηγές θερμότητας και δεν έχει σημαντικό ηλιακό κέρδος, ως θερμοκρασιακή διαφορά t<sub>b</sub>-t<sub>i</sub> μπορεί να θεωρηθεί η διαφορά μεταξύ του εξωτερικού αέρα και του κλιματιζόμενου χώρου μειωμένη κατά 3 K.

**1iv. Υπολογισμός θερμικού κέρδους από το δάπεδο**

Για δάπεδα σε άμεση επαφή με το έδαφος ή πάνω από έναν υπόγειο χώρο που δεν αερίζεται ούτε κλιματίζεται, η μεταφοράς θερμότητας μπορεί να αγνοηθεί κατά την περίοδο ψύξης καθώς συνήθως υπάρχει απώλεια θερμότητας και όχι κέρδος.

### 1ν. Υπολογισμός εσωτερικών θερμικών κερδών

#### 1ν.1. Φωτισμός

Τα θερμικά κέρδη λόγω φωτισμού υπολογίζονται από τον ακόλουθο τύπο:

$$q_{el} = W F_{ul} F_{sa}$$

όπου:

$q_{el}$  : Θερμικό κέρδος.

$W$  : Ισχύς φωτιστικού.

$F_{ul}$  : Συντελεστής φωτισμού.

$F_{sa}$  : Ειδικός παράγοντας φωτισμού.

#### 1ν.2. Άτομα

Το θερμικό κέρδος λόγω ατόμων αποτελείται από αισθητό και λανθάνον φορτίο. Για τον υπολογισμό των φορτίων χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες σχέσεις:

$$q_s = q_{s, per} N$$

$$q_l = q_{l, per} N$$

όπου:

$q_s$  : Αισθητό φορτίο λόγω ατόμων.

$q_l$  : Λανθάνον φορτίο λόγω ατόμων.

$q_{s, per}$  : Αισθητό φορτίο ανά άτομο.

$q_{l, per}$  : Λανθάνον φορτίο ανά άτομο.

$N$  : Αριθμός ατόμων

#### 1ν.3. Συσκευές

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

$$q_s = Q_s \times F_U F_R$$

$$q_l = Q_l \times N$$

$q_s$  : Αισθητό θερμικό κέρδος συσκευής.

$q_l$  : Λανθάνον θερμικό κέρδος συσκευής.

$Q_s$  : Αισθητό φορτίο συσκευής.

$Q_l$  : Λανθάνον φορτίο συσκευής.

$F_U$  : Συντελεστής χρήσης συσκευής.

$F_R$  : Συντελεστής ακτινοβολίας συσκευής.

$N$  : Αριθμός συσκευών.

#### 1ν.4. Αερισμός

Το θερμικό κέρδος λόγω αερισμού αποτελείται από αισθητό και λανθάνον φορτίο. Για τον υπολογισμό των φορτίων

χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες σχέσεις:

$$q_s = 1.23 Q_s \Delta t$$

$$q_l = 3010 Q_s \Delta W$$

όπου:

$q_s$  : Αισθητό φορτίο λόγω αερισμού.

$q_l$  : Λανθάνον φορτίο λόγω αερισμού.

$Q_s$  : Όγκος εισερχομένου αέρα, ( $m^3/s$ ).

$\Delta t$  : Διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ εισερχόμενου και εξερχόμενου αέρα, ( $^{\circ}C$ ).

$\Delta W$  : Διαφορά λόγου υγρασίας μεταξύ εισερχόμενου και εξερχόμενου αέρα, ( $kg$  υγρασίας /  $kg$  ξ.α.).

## 2. Διαχωρισμός θερμικών κερδών σε κέρδη λόγω ακτινοβολίας και λόγω αγωγιμότητας.

Τα θερμικά κέρδη για κάθε συνιστώσα (φωτισμός, άτομα, τοίχοι, οροφές, παράθυρα, συσκευές κ.λ.π.) για μια συγκεκριμένη ώρα είναι το άθροισμα του θερμικού κερδους λόγω αγωγιμότητας για εκείνη την ώρα συν το χρονικά μετατοπισμένο θερμικό κέρδος λόγω ακτινοβολίας για εκείνη την ώρα και για τις προηγούμενες 23 ώρες.

Στον ακόλουθο πίνακα εμφανίζονται τυπικές τιμές για το διαχωρισμό του συνολικού θερμικού κερδους σε κέρδος λόγω ακτινοβολίας και κέρδος λόγω αγωγιμότητας:

Παράγοντας ακτινοβολίας	Παράγοντας αγωγιμότητας	
0.60	0.40	Άτομα, τυπικές συνθήκες γραφείου
0.1 έως 0.8	0.9 έως 0.2	Συσκευές
ποικίλλει	ποικίλλει	Φωτισμός
0.46	0.54	Θερμικό κέρδος τοίχων και δαπέδων λόγω μετάδοσης
0.60	0.40	Θερμικό κέρδος οροφών λόγω μετάδοσης
0.33	0.67	Θερμικό κέρδος ανοιγμάτων λόγω μετάδοσης ( $SHGC > 0.5$ )
0.46	0.54	Θερμικό κέρδος ανοιγμάτων λόγω μετάδοσης ( $SHGC < 0.5$ )
1.00	0	Ηλιακό θερμικό κέρδος ανοιγμάτων (χωρίς εσωτερική σκίαση)
ποικίλλει	ποικίλλει	Ηλιακό θερμικό κέρδος ανοιγμάτων (με εσωτερική σκίαση)
0	1.00	Αερισμός

## 3. Αισθητό ψυκτικό φορτίο λόγω ακτινοβολίας

Η μέθοδος RTS μετατρέπει το ποσοστό του θερμικού κερδους λόγω ακτινοβολίας σε ψυκτικό φορτίο χρησιμοποιώντας τους αντίστοιχους χρονικούς παράγοντες ακτινοβολίας. Έτσι, το ψυκτικό φορτίο που οφείλεται στην ακτινοβολία υπολογίζεται από την ακόλουθη σχέση:

$$Q_{r,\theta} = r_0 q_{r,\theta} + r_1 q_{r,\theta-1} + r_2 q_{r,\theta-2} + r_3 q_{r,\theta-3} + \dots + r_{23} q_{r,\theta-23}$$

όπου:

$Q_{r,\theta}$  : Ψυκτικό φορτίο ακτινοβολίας  $Q_r$  για την τρέχουσα ώρα  $\theta$ .

$q_{r,\theta}$  : Θερμικό κέρδος λόγω ακτινοβολίας για την τρέχουσα ώρα.

$q_{r,\theta-n}$  : Θερμικό κέρδος λόγω ακτινοβολίας για  $n$  ώρες νωρίτερα.

$r_0, r_1, \dots$  κλπ. : Χρονικοί παράγοντες ακτινοβολίας.

#### 4. Αισθητό ψυκτικό φορτίο λόγω αγωγιμότητας

Το ψυκτικό φορτίο που οφείλεται στα κέρδη λόγω αγωγιμότητας υπολογίζεται από την ακόλουθη σχέση:

$$Q_{i,c} = q_{i,c}$$

όπου το  $q_{i,c}$  είναι το ποσοστό του θερμικού κέρδους λόγω αγωγιμότητας του στοιχείου  $i$  (σε W) και δίνεται από τον τύπο:

$$q_{i,c} = q_{i,s} (1 - F_r)$$

$q_{i,s}$  : Αισθητό ψυκτικό φορτίο του στοιχείου  $i$ .

$F_r$  : Ποσοστό του θερμικού κέρδους λόγω ακτινοβολίας

#### 5. Συνολικά Ψυκτικά Φορτία

Το στιγμιαίο ψυκτικό φορτίο του χώρου υπολογίζεται σύμφωνα με τις ακόλουθες εξισώσεις:

$$Q_s = \Sigma Q_{i,r} + \Sigma Q_{i,c}$$

$$Q_i = \Sigma q_{i,l}$$

όπου:

$Q_s$  : Αισθητό ψυκτικό φορτίο χώρου.

$Q_i$  : Λανθάνον ψυκτικό φορτίο χώρου.

$\Sigma Q_{i,r}$  : Αισθητό ψυκτικό φορτίο λόγω ακτινοβολίας για την τρέχουσα ώρα, υπολογιζόμενο από το θερμικό κέρδος του στοιχείου  $i$ .

$\Sigma Q_{i,c}$  : Αισθητό ψυκτικό φορτίο λόγω αγωγιμότητας για την τρέχουσα ώρα, υπολογιζόμενο από το θερμικό κέρδος του στοιχείου  $i$ .

$q_{i,l}$  : Λανθάνον θερμικό κέρδος του στοιχείου  $i$ .

### 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. T= Τοίχος κλπ)
- Προσανατολισμός
- Συντελεστής θερμικής διαπερατότητας  $k$
- Μήκος (m)
- Ύψος ή Πλάτος (m)
- Επιφάνεια ( $m^2$ )
- Αριθμός Ομοίων Επιφανειών
- Συνολική Επιφάνεια ( $m^2$ )
- Αφαιρούμενη Επιφάνεια ( $m^2$ )
- Επιφάνεια Υπολογισμού ( $m^2$ )
- Εσωτερική Σκίαση
- Σκίαση προβόλου
- Αυθαίρετοι συντελεστές σκίασης

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

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

- Φωτισμού
- Ατόμων
- Συσκευών

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

**5. Φορτία Αερισμού** ανά ώρα (και μέγιστο) (Btu/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	Τύπος ASHRAE RTS 2021	Συντ. k W/m²K	Βάρος kg/m2	Χρώμα
T1	Διπλός Δρομικός	C	G2	17	33	1.80	300	2

## Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Εσ. Τοίχοι

Εσ.Τοίχοι	Περιγραφή	Συντ. k W/m²K
E1	Εσωτερική τοιχοποιία 10	1.74

## Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Οροφές

Οροφές	Περιγραφή	Τύπος ASHRAE CLTD	Τύπος ASHRAE TFM	Τύπος ASHRAE RTS	Τύπος ASHRAE RTS 2021	Συντ. k W/m²K	Βάρος kg/m2	Χρώμα
O1	Οροφή Σκυροδέματος 14cm Αμόν.	3	2	14	26	3.26	100	2

## Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Δάπεδα

Δάπεδα	Περιγραφή	Συντ. k W/m²K
Δ1	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επαφή με Φ.Ε.	1.902

## Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Ανοίγματα

Ανοίγμ.	Περιγραφή	Πλάτ. (m)	Ύψος (m)	Συντ.k W/m²K	Συντ. Τζαμ.	Ειδ. Πλαισ.	Συντ.α	Σύστημα Υαλοπινάκων
A1	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό πλαίσιο)			6.10	1			1c Μονός 3mm χωρίς επίστρωση, χάλκινος
A2	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)			3.48	1			
A3	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (μεταλλικό πλαίσιο)			5.81	1			



Επίπεδο :Επίπεδο 1  
Χώρος :1  
Ονομασία :ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

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	8.25	3.5	28.88	1	28.88		28.88			
E1	E	1.74	4.95	3.5	17.32	1	17.32	2.00	15.32			
A2	E	3.48	1	2	2.00	1	2.00		2.00			
E1	E	1.74	8.25	3.5	28.88	1	28.88		28.88			
T1	ΒΔ	1.80	4.95	3.5	17.32	1	17.32	3.90	13.42			
A1	ΒΔ	6.10	3	1.3	3.90	1	3.90		3.90			
Δ1	ΦΕ	1.902	8.25	4.95	40.84	1	40.84		40.84			

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	28.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	15.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	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	28.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	13.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	40.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	28.88	-941	-839	-722	-589	-465	-371	-308	-285	-308	-363	-449
E1	15.32	-499	-445	-383	-313	-246	-197	-164	-151	-164	-193	-238
A2	2.00	-130	-116	-100	-82	-64	-51	-43	-39	-43	-50	-62
E1	28.88	-941	-839	-722	-589	-465	-371	-308	-285	-308	-363	-449
T1	13.42	-193	-212	-226	-237	-244	-243	-238	-227	-209	-187	-159
A1	3.90	-111	-10	87	187	269	323	367	657	1175	1539	1389
Δ1	40.84	-408	-408	-408	-408	-408	-408	-408	-408	-408	-408	-408

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	72	101	59

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	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	80	90	95	97	98	99	100	93	85	99	101

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας
------------------------	-------------	-------------	----------------	--------------------------

ADAPT/FCALC-Win				Μελέτη Κλιματισμού	
				(%)	
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	7	60	

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	382	431	456	468	474	481	487	453	414	483	492
Φορτίο Λανθάνον	331	331	331	331	331	331	331	298	265	331	331
Σύνολο	713	762	787	799	805	811	817	751	678	813	823

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		4	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		4	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	80	90	95	97	98	99	100	93	85	99	101
Άτομα (Αισθητό)	382	431	456	468	474	481	487	453	414	483	492
Άτομα (Λανθάνον)	331	331	331	331	331	331	331	298	265	331	331
Άτομα (Σύνολο)	713	762	787	799	805	811	817	751	678	813	823
Συσκευές (Αισθητό)	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462
Χαραμάδες	-245	-208	-166	-118	-73	-39	-16	-8	-16	-36	-67

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	-2546	-2096	-1628	-1122	-660	-315	-69	262	680	983	612
Λανθάνον	331	331	331	331	331	331	331	298	265	331	331

Σύνολο	-2215	-1765	-1297	-791	-330	15	262	560	944	1314	943
--------	-------	-------	-------	------	------	----	-----	-----	-----	------	-----

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 1  
Χώρος :2  
Ονομασία :ΓΡΑΦΕΙΟ 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
T1	BA	1.80	3.4	3.5	11.90	1	11.90	8.40	3.50			
A1	BA	6.10	2.8	3	8.40	1	8.40		8.40			
T1	NA	1.80	3.4	3.5	11.90	1	11.90	8.70	3.20			
A1	NA	6.10	2.9	3	8.70	1	8.70		8.70			
E1	E	1.74	3.4	3.5	11.90	1	11.90	1.98	9.92			
A2	E	3.48	0.9	2.2	1.98	1	1.98		1.98			
E1	E	1.74	3.4	3.5	11.90	1	11.90		11.90			
Δ1	ΦΕ	1.902	3.4	3.4	11.56	1	11.56		11.56			

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
T1	3.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	8.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	3.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	8.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	9.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	11.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ1	11.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	3.50	-56	-59	-60	-58	-56	-52	-49	-44	-40	-35	-30
A1	8.40	2583	2302	1426	871	831	865	865	812	693	515	263
T1	3.20	-46	-50	-51	-49	-45	-39	-32	-24	-17	-11	-7
A1	8.70	3117	4142	4536	4333	3558	2382	1470	1163	930	687	392
E1	9.92	-323	-288	-248	-202	-160	-127	-106	-98	-106	-125	-154
A2	1.98	-129	-115	-99	-81	-64	-51	-42	-39	-42	-50	-62
E1	11.90	-388	-346	-298	-243	-191	-153	-127	-117	-127	-150	-185
Δ1	11.56	-115	-115	-115	-115	-115	-115	-115	-115	-115	-115	-115

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	72	101	59

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	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	80	90	95	97	98	99	100	93	85	99	101

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	2	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	109	123	130	134	136	137	139	129	118	138	141
Φορτίο Λανθάνον	94	94	94	94	94	94	94	85	76	94	94
Σύνολο	204	218	225	228	230	232	234	214	194	232	235

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		2	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		2	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	80	90	95	97	98	99	100	93	85	99	101
Άτομα (Αισθητό)	109	123	130	134	136	137	139	129	118	138	141
Άτομα (Λανθάνον)	94	94	94	94	94	94	94	85	76	94	94
Άτομα (Σύνολο)	204	218	225	228	230	232	234	214	194	232	235
Συσκευές (Αισθητό)	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( Watt )

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

Φορτίου											
Αισθητό	5062	5914	5547	4917	4223	3177	2334	1990	1610	1185	575
Λανθάνον	94	94	94	94	94	94	94	85	76	94	94
Σύνολο	5156	6008	5641	5011	4318	3272	2429	2075	1686	1279	669

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 1  
Χώρος :3  
Ονομασία :ΑΠΧ

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
T1	BA	1.80	11.9	3.5	41.65	1	41.65	6.22	35.43			
A1	BA	6.10	1.4	1.3	1.82	1	1.82		1.82			
A3	BA	5.81	2	2.2	4.40	1	4.40		4.40			
T1	NA	1.80	15.95	3.5	55.83	1	55.83	13.26	42.57			
A1	NA	6.10	10.2	1.3	13.26	1	13.26		13.26			
E1	E	1.74	4.95	3.5	17.32	1	17.32	1.98	15.34			
A2	E	3.48	0.9	2.2	1.98	1	1.98		1.98			
E1	E	1.74	3.06	3.5	10.71	1	10.71		10.71			
E1	E	1.74	3.06	3.5	10.71	1	10.71	1.98	8.73			
A2	E	3.48	0.9	2.2	1.98	1	1.98		1.98			
Δ1	ΦΕ	1.902	15.35	10.62	163.0	1	163.0		163.0			

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
T1	35.43	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	1.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	4.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	42.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	13.26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	15.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	10.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	8.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	163.0	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 Όρα ( 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
T1	35.43	-571	-602	-606	-592	-563	-530	-494	-449	-402	-356	-308
A1	1.82	560	499	309	189	180	187	187	176	150	112	57
A3	4.40	1370	1221	760	466	443	458	456	427	365	273	142
T1	42.57	-618	-666	-679	-655	-597	-516	-420	-319	-227	-152	-90
A1	13.26	4751	6313	6913	6604	5422	3631	2241	1772	1418	1047	597
E1	15.34	-500	-446	-384	-313	-247	-197	-164	-151	-164	-193	-238
A2	1.98	-129	-115	-99	-81	-64	-51	-42	-39	-42	-50	-62
E1	10.71	-349	-311	-268	-219	-172	-138	-114	-106	-114	-135	-166
E1	8.73	-284	-254	-218	-178	-140	-112	-93	-86	-93	-110	-136
A2	1.98	-129	-115	-99	-81	-64	-51	-42	-39	-42	-50	-62
Δ1	163.0	-1628	-1628	-1628	-1628	-1628	-1628	-1628	-1628	-1628	-1628	-1628

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	900	1260	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	995	1120	1182	1214	1229	1237	1253	1165	1064	1243	1266

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	82	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	4472	5051	5340	5485	5557	5629	5702	5305	4847	5655	5763
Φορτίο Λανθάνον	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3487	3100	3875	3875
Σύνολο	8347	8925	9214	9359	9431	9504	9576	8792	7947	9529	9638

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	995	1120	1182	1214	1229	1237	1253	1165	1064	1243	1266
Άτομα (Αισθητό)	4472	5051	5340	5485	5557	5629	5702	5305	4847	5655	5763
Άτομα (Λανθάνον)	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3487	3100	3875	3875
Άτομα (Σύνολο)	8347	8925	9214	9359	9431	9504	9576	8792	7947	9529	9638
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδε ς	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	8055	10182	10639	10328	9472	8036	6957	6144	5248	5773	5252
Λανθάνον	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3487	3100	3875	3875
Σύνολο	11930	14056	14514	14202	13346	11911	10831	9631	8347	9647	9127

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 1  
Χώρος :4  
Ονομασία :ΓΡΑΦΕΙΟ 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
E1	E	1.74	4.29	3.5	15.01	1	15.01	1.98	13.03			
A2	E	3.48	0.9	2.2	1.98	1	1.98		1.98			
T1	NΔ	1.80	4.29	3.5	15.01	1	15.01	1.95	13.06			
A1	NΔ	6.10	1.5	1.3	1.95	1	1.95		1.95			
E1	E	1.74	7.6	3.5	26.60	1	26.60		26.60			
Δ1	ΦΕ	1.902	4.29	7.6	32.60	1	32.60		32.60			

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
E1	13.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	13.06	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	1.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	26.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ1	32.60	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
E1	13.03	-425	-379	-326	-266	-210	-167	-139	-129	-139	-164	-203
A2	1.98	-129	-115	-99	-81	-64	-51	-42	-39	-42	-50	-62
T1	13.06	-155	-177	-195	-210	-219	-221	-214	-197	-168	-130	-88
A1	1.95	-56	-6	46	106	318	634	911	1089	1137	1028	708
E1	26.60	-867	-773	-665	-543	-428	-342	-284	-262	-284	-334	-413
Δ1	32.60	-326	-326	-326	-326	-326	-326	-326	-326	-326	-326	-326

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	108	151	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	119	134	142	146	148	148	150	140	128	149	152

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	6	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	327	370	391	401	407	412	417	388	355	414	422
Φορτίο Λανθάνον	284	284	284	284	284	284	284	255	227	284	284
Σύνολο	611	653	674	685	690	695	701	643	581	697	705

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	119	134	142	146	148	148	150	140	128	149	152
Άτομα (Αισθητό)	327	370	391	401	407	412	417	388	355	414	422
Άτομα (Λανθάνον)	284	284	284	284	284	284	284	255	227	284	284
Άτομα (Σύνολο)	611	653	674	685	690	695	701	643	581	697	705
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	-1394	-1156	-916	-656	-258	203	589	780	776	703	306
Λανθάνον	284	284	284	284	284	284	284	255	227	284	284
Σύνολο	-1111	-872	-633	-373	26	487	872	1035	1003	986	590

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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 1  
Χώρος :5  
Ονομασία :ΓΡΑΦΕΙΟ 3

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	3.95	3.5	13.82	1	13.82		13.82			
E1	E	1.74	7.6	3.5	26.60	1	26.60		26.60			
T1	NΔ	1.80	3.95	3.5	13.82	1	13.82	1.95	11.87			
A1	NΔ	6.10	1.5	1.3	1.95	1	1.95		1.95			
E1	E	1.74	2.7	3.5	9.45	1	9.45	1.98	7.47			
A2	E	3.48	0.9	2.2	1.98	1	1.98		1.98			
Δ1	ΦΕ	1.902	7.6	3.95	30.02	1	30.02		30.02			

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	13.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	26.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	11.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	1.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	7.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	30.02	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 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	13.82	-450	-402	-346	-282	-222	-177	-148	-136	-148	-174	-215
E1	26.60	-867	-773	-665	-543	-428	-342	-284	-262	-284	-334	-413
T1	11.87	-141	-161	-177	-190	-199	-201	-195	-179	-153	-118	-80
A1	1.95	-56	-6	46	106	318	634	911	1089	1137	1028	708
E1	7.47	-243	-217	-187	-152	-120	-96	-80	-74	-80	-94	-116
A2	1.98	-129	-115	-99	-81	-64	-51	-42	-39	-42	-50	-62
Δ1	30.02	-300	-300	-300	-300	-300	-300	-300	-300	-300	-300	-300

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	216	302	59

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	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	239	269	284	291	295	297	301	280	255	298	304

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας
------------------------	-------------	-------------	----------------	--------------------------

ADAPT/FCALC-Win				Μελέτη Κλιματισμού	
				(%)	
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	5	60	

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	273	308	326	334	339	343	348	323	296	345	351
Φορτίο Λανθάνον	236	236	236	236	236	236	236	213	189	236	236
Σύνολο	509	544	562	571	575	579	584	536	485	581	588

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	239	269	284	291	295	297	301	280	255	298	304
Άτομα (Αισθητό)	273	308	326	334	339	343	348	323	296	345	351
Άτομα (Λανθάνον)	236	236	236	236	236	236	236	213	189	236	236
Άτομα (Σύνολο)	509	544	562	571	575	579	584	536	485	581	588
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	-1559	-1281	-1003	-701	-265	223	627	817	797	717	293
Λανθάνον	236	236	236	236	236	236	236	213	189	236	236

Σύνολο	-1323	-1045	-766	-465	-29	459	863	1030	986	953	530
--------	-------	-------	------	------	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 1  
Χώρος :6  
Ονομασία :ΓΡΑΦΕΙΟ 4

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E1	E	1.74	2.8	3.5	9.80	1	9.80	1.98	7.82			
A2	E	3.48	0.9	2.2	1.98	1	1.98		1.98			
T1	NΔ	1.80	2.8	3.5	9.80	1	9.80	1.95	7.85			
A1	NΔ	6.10	1.5	1.3	1.95	1	1.95		1.95			
E1	E	1.74	4.7	3.5	16.45	1	16.45		16.45			
Δ1	ΦΕ	1.902	4.7	2.8	13.16	1	13.16		13.16			

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
E1	7.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	7.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	1.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	16.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ1	13.16	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
E1	7.82	-255	-227	-196	-160	-126	-100	-83	-77	-83	-98	-122
A2	1.98	-129	-115	-99	-81	-64	-51	-42	-39	-42	-50	-62
T1	7.85	-93	-106	-117	-126	-131	-133	-129	-118	-101	-78	-53
A1	1.95	-56	-6	46	106	318	634	911	1089	1137	1028	708
E1	16.45	-536	-478	-411	-336	-265	-211	-176	-162	-176	-207	-256
Δ1	13.16	-131	-131	-131	-131	-131	-131	-131	-131	-131	-131	-131

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	108	151	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	119	134	142	146	148	148	150	140	128	149	152

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	2	60



Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	109	123	130	134	136	137	139	129	118	138	141
Φορτίο Λανθάνον	94	94	94	94	94	94	94	85	76	94	94
Σύνολο	204	218	225	228	230	232	234	214	194	232	235

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	119	134	142	146	148	148	150	140	128	149	152
Άτομα (Αισθητό)	109	123	130	134	136	137	139	129	118	138	141
Άτομα (Λανθάνον)	94	94	94	94	94	94	94	85	76	94	94
Άτομα (Σύνολο)	204	218	225	228	230	232	234	214	194	232	235
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	-856	-691	-521	-333	-1	408	754	945	964	866	493
Λανθάνον	94	94	94	94	94	94	94	85	76	94	94
Σύνολο	-762	-597	-426	-238	94	503	849	1030	1040	961	588

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 1  
Χώρος :7  
Ονομασία :ΓΡΑΦΕΙΟ 5

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	2.8	3.5	9.80	1	9.80	1.98	7.82			
A2	E	3.48	0.9	2.2	1.98	1	1.98		1.98			
E1	E	1.74	4.7	3.5	16.45	1	16.45		16.45			
T1	ΝΔ	1.80	2.8	3.5	9.80	1	9.80	1.95	7.85			
A1	ΝΔ	6.10	1.5	1.3	1.95	1	1.95		1.95			
Δ1	ΦΕ	1.902	4.7	2.8	13.16	1	13.16		13.16			

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
E1	7.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	16.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	7.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	1.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	13.16	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
E1	7.82	-255	-227	-196	-160	-126	-100	-83	-77	-83	-98	-122
A2	1.98	-129	-115	-99	-81	-64	-51	-42	-39	-42	-50	-62
E1	16.45	-536	-478	-411	-336	-265	-211	-176	-162	-176	-207	-256
T1	7.85	-93	-106	-117	-126	-131	-133	-129	-118	-101	-78	-53
A1	1.95	-56	-6	46	106	318	634	911	1089	1137	1028	708
Δ1	13.16	-131	-131	-131	-131	-131	-131	-131	-131	-131	-131	-131

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	108	151	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	119	134	142	146	148	148	150	140	128	149	152

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	2	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	109	123	130	134	136	137	139	129	118	138	141
Φορτίο Λανθάνον	94	94	94	94	94	94	94	85	76	94	94
Σύνολο	204	218	225	228	230	232	234	214	194	232	235

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	119	134	142	146	148	148	150	140	128	149	152
Άτομα (Αισθητό)	109	123	130	134	136	137	139	129	118	138	141
Άτομα (Λανθάνον)	94	94	94	94	94	94	94	85	76	94	94
Άτομα (Σύνολο)	204	218	225	228	230	232	234	214	194	232	235
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	-856	-691	-521	-333	-1	408	754	945	964	866	493
Λανθάνον	94	94	94	94	94	94	94	85	76	94	94
Σύνολο	-762	-597	-426	-238	94	503	849	1030	1040	961	588

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 1  
Χώρος :8  
Ονομασία :ΓΡΑΦΕΙΟ 6

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	3.5	10.50	1	10.50		10.50			
E1	E	1.74	2.7	3.5	9.45	1	9.45	1.98	7.47			
A2	E	3.48	0.9	2.2	1.98	1	1.98		1.98			
T1	ΝΔ	1.80	3	3.5	10.50	1	10.50	1.95	8.55			
A1	ΝΔ	6.10	1.5	1.3	1.95	1	1.95		1.95			
T1	ΒΔ	1.80	7.6	3.5	26.60	1	26.60		26.60			
Δ1	ΦΕ	1.902	7.6	3	22.80	1	22.80		22.80			

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	10.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	7.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	8.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	1.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	26.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	22.80	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 Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	10.50	-342	-305	-263	-214	-169	-135	-112	-104	-112	-132	-163
E1	7.47	-243	-217	-187	-152	-120	-96	-80	-74	-80	-94	-116
A2	1.98	-129	-115	-99	-81	-64	-51	-42	-39	-42	-50	-62
T1	8.55	-102	-116	-128	-137	-143	-144	-140	-129	-110	-85	-57
A1	1.95	-56	-6	46	106	318	634	911	1089	1137	1028	708
T1	26.60	-383	-420	-448	-470	-483	-483	-472	-450	-415	-370	-315
Δ1	22.80	-228	-228	-228	-228	-228	-228	-228	-228	-228	-228	-228

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	144	202	59

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	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	159	179	189	194	197	198	200	186	170	199	203

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας
------------------------	-------------	-------------	----------------	--------------------------

ADAPT/FCALC-Win				Μελέτη Κλιματισμού	
				(%)	
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	4	60	

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	218	246	260	268	271	275	278	259	236	276	281
Φορτίο Λανθάνον	189	189	189	189	189	189	189	170	151	189	189
Σύνολο	407	435	449	457	460	464	467	429	388	465	470

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		2	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		2	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	159	179	189	194	197	198	200	186	170	199	203
Άτομα (Αισθητό)	218	246	260	268	271	275	278	259	236	276	281
Άτομα (Λανθάνον)	189	189	189	189	189	189	189	170	151	189	189
Άτομα (Σύνολο)	407	435	449	457	460	464	467	429	388	465	470
Συσκευές (Αισθητό)	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	-875	-750	-625	-484	-190	201	547	743	788	775	482
Λανθάνον	189	189	189	189	189	189	189	170	151	189	189

Σύνολο	-686	-561	-436	-295	-1	390	736	913	939	964	671
--------	------	------	------	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00



Επίπεδο :Επίπεδο 1  
Χώρος :9  
Ονομασία :ΓΡΑΦΕΙΟ 7

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	6.2	3.5	21.70	1	21.70		21.70			
E1	E	1.74	3.7	3.5	12.95	1	12.95	1.98	10.97			
A2	E	3.48	0.9	2.2	1.98	1	1.98		1.98			
E1	E	1.74	6.2	3.5	21.70	1	21.70		21.70			
T1	ΒΔ	1.80	3.7	3.5	12.95	1	12.95		12.95			
Δ1	ΦΕ	1.902	3.7	6.2	22.94	1	22.94		22.94			

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
E1	21.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	10.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	21.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	12.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	22.94	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
E1	21.70	-707	-631	-543	-443	-349	-279	-232	-214	-232	-273	-337
E1	10.97	-357	-319	-274	-224	-176	-141	-117	-108	-117	-138	-171
A2	1.98	-129	-115	-99	-81	-64	-51	-42	-39	-42	-50	-62
E1	21.70	-707	-631	-543	-443	-349	-279	-232	-214	-232	-273	-337
T1	12.95	-187	-204	-218	-229	-235	-235	-230	-219	-202	-180	-153
Δ1	22.94	-229	-229	-229	-229	-229	-229	-229	-229	-229	-229	-229

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	72	101	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	80	90	95	97	98	99	100	93	85	99	101

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	4	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	218	246	260	268	271	275	278	259	236	276	281
Φορτίο Λανθάνον	189	189	189	189	189	189	189	170	151	189	189
Σύνολο	407	435	449	457	460	464	467	429	388	465	470

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	80	90	95	97	98	99	100	93	85	99	101
Άτομα (Αισθητό)	218	246	260	268	271	275	278	259	236	276	281
Άτομα (Λανθάνον)	189	189	189	189	189	189	189	170	151	189	189
Άτομα (Σύνολο)	407	435	449	457	460	464	467	429	388	465	470
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	-1903	-1677	-1436	-1168	-917	-724	-588	-556	-617	-652	-791
Λανθάνον	189	189	189	189	189	189	189	170	151	189	189
Σύνολο	-1714	-1488	-1247	-979	-728	-535	-399	-386	-466	-463	-602

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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 2  
Χώρος :1  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 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
T1	ΒΑ	1.80	7.9	3.5	27.65	1	27.65	8.84	18.81			
A1	ΒΑ	6.10	6.8	1.3	8.84	1	8.84		8.84			
E1	Ε	1.74	2.84	3.5	9.94	1	9.94		9.94			
A2	Ε	3.48	1	2.2	2.20	1	2.20		2.20			
T1	ΒΔ	1.80	7.8	3.5	27.30	1	27.30		27.30			

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
T1	18.81	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	8.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	9.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	27.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	18.81	-303	-320	-322	-314	-299	-282	-262	-238	-213	-189	-164
A1	8.84	2719	2423	1501	917	875	910	910	854	729	542	277
E1	9.94	-324	-289	-249	-203	-160	-128	-106	-98	-106	-125	-155
A2	2.20	-143	-128	-110	-90	-71	-56	-47	-43	-47	-55	-68
T1	27.30	-394	-431	-460	-482	-495	-495	-484	-461	-426	-380	-323

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	432	605	59

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	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	30	60

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	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1636	1848	1954	2007	2033	2059	2086	1941	1773	2069	2108
Φορτίο Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	3054	3265	3371	3424	3451	3477	3503	3217	2907	3486	3526

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608
Άτομα (Αισθητό)	1636	1848	1954	2007	2033	2059	2086	1941	1773	2069	2108
Άτομα (Λανθάνον)	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Άτομα (Σύνολο)	3054	3265	3371	3424	3451	3477	3503	3217	2907	3486	3526
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	3784	3757	2997	2532	2588	2718	2813	2628	2336	2574	2399
Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	5201	5174	4415	3950	4006	4136	4231	3904	3470	3991	3817

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 2  
Χώρος :2  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 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
T1	BA	1.80	8	3.5	28.00	1	28.00		28.00			
T1	NA	1.80	7.8	3.5	27.30	1	27.30	8.84	18.46			
A1	NA	6.10	6.8	1.3	8.84	1	8.84		8.84			
E1	E	1.74	3.23	3.5	11.30	1	11.30	2.20	9.10			
A2	E	3.48	1	2.2	2.20	1	2.20		2.20			

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
T1	28.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	18.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	8.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	9.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	28.00	-452	-476	-479	-467	-445	-419	-390	-355	-318	-281	-244
T1	18.46	-268	-289	-294	-284	-259	-224	-182	-138	-98	-66	-39
A1	8.84	3167	4208	4609	4403	3615	2421	1494	1182	945	698	398
E1	9.10	-296	-264	-228	-186	-146	-117	-97	-90	-97	-114	-141
A2	2.20	-143	-128	-110	-90	-71	-56	-47	-43	-47	-55	-68

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	432	605	59

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	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	30	60

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	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1636	1848	1954	2007	2033	2059	2086	1941	1773	2069	2108
Φορτίο Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	3054	3265	3371	3424	3451	3477	3503	3217	2907	3486	3526

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608
Άτομα (Αισθητό)	1636	1848	1954	2007	2033	2059	2086	1941	1773	2069	2108
Άτομα (Λανθάνον)	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Άτομα (Σύνολο)	3054	3265	3371	3424	3451	3477	3503	3217	2907	3486	3526
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	4237	5552	6134	6081	5432	4373	3580	3171	2785	2962	2738
Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	5654	6970	7552	7498	6850	5791	4998	4447	3919	4380	4155

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 2  
Χώρος :3  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 3

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
T1	NA	1.80	7.85	3.5	27.48	1	27.48	8.84	18.64			
A1	NA	6.10	6.8	1.3	8.84	1	8.84		8.84			
T1	ND	1.80	3.2	3.5	11.20	1	11.20		11.20			
E1	ND	1.74	4.8	3.5	16.80	1	16.80		16.80			
E1	E	1.74	6.1	3.5	21.35	1	21.35		21.35			
E1	E	1.74	3.01	3.5	10.53	1	10.53	2.20	8.33			
A2	E	3.48	1	2.2	2.20	1	2.20		2.20			

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
T1	18.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	8.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	11.20	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
E1	21.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	18.64	-271	-292	-297	-287	-262	-226	-184	-140	-99	-67	-39
A1	8.84	3167	4208	4609	4403	3615	2421	1494	1182	945	698	398
T1	11.20	-133	-152	-167	-180	-188	-189	-184	-169	-144	-112	-75
E1	16.80	-547	-488	-420	-343	-270	-216	-179	-166	-179	-211	-261
E1	21.35	-696	-621	-534	-436	-343	-274	-228	-211	-228	-268	-332
E1	8.33	-271	-242	-208	-170	-134	-107	-89	-82	-89	-105	-129
A2	2.20	-143	-128	-110	-90	-71	-56	-47	-43	-47	-55	-68

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	432	605	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας
------------------------	-------------	-------------	----------------	--------------------------

ADAPT/FCALC-Win				Μελέτη Κλιματισμού	
				(%)	
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	30	60	

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1636	1848	1954	2007	2033	2059	2086	1941	1773	2069	2108
Φορτίο Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	3054	3265	3371	3424	3451	3477	3503	3217	2907	3486	3526

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608
Άτομα (Αισθητό)	1636	1848	1954	2007	2033	2059	2086	1941	1773	2069	2108
Άτομα (Λανθάνον)	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Άτομα (Σύνολο)	3054	3265	3371	3424	3451	3477	3503	3217	2907	3486	3526
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	3335	4787	5509	5603	5086	4121	3386	2987	2558	2661	2324
Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418

Σύνολο	4752	6205	6926	7020	6503	5539	4803	4262	3692	4079	3742
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 2  
Χώρος :4  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 4

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	BA	1.80	7.35	3.5	25.73	1	25.73	8.84	16.89			
A1	BA	6.10	6.8	1.3	8.84	1	8.84		8.84			
E1	E	1.74	3.25	3.5	11.38	1	11.38	2.20	9.18			
A2	E	3.48	1	2.2	2.20	1	2.20		2.20			
E1	E	1.74	5.26	3.5	18.41	1	18.41		18.41			
E1	E	1.74	4.04	3.5	14.14	1	14.14		14.14			
T1	ΒΔ	1.80	3.5	3.5	12.25	1	12.25		12.25			

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
T1	16.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	8.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	9.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	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	18.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	14.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	12.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	16.89	-272	-287	-289	-282	-269	-253	-235	-214	-192	-170	-147
A1	8.84	2719	2423	1501	917	875	910	910	854	729	542	277
E1	9.18	-299	-267	-230	-187	-148	-118	-98	-91	-98	-115	-143
A2	2.20	-143	-128	-110	-90	-71	-56	-47	-43	-47	-55	-68
E1	18.41	-600	-535	-460	-376	-296	-236	-197	-182	-197	-231	-286
E1	14.14	-461	-411	-354	-289	-227	-182	-151	-140	-151	-178	-220
T1	12.25	-177	-193	-207	-216	-222	-222	-217	-207	-191	-171	-145

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	432	605	59

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	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας
------------------------	-------------	-------------	----------------	--------------------------

ADAPT/FCALC-Win				Μελέτη Κλιματισμού	
				(%)	
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	27	60	

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1472	1663	1758	1806	1830	1854	1877	1747	1596	1862	1898
Φορτίο Λανθάνον	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1148	1021	1276	1276
Σύνολο	2748	2939	3034	3082	3105	3129	3153	2895	2617	3138	3173

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608
Άτομα (Αισθητό)	1472	1663	1758	1806	1830	1854	1877	1747	1596	1862	1898
Άτομα (Λανθάνον)	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1148	1021	1276	1276
Άτομα (Σύνολο)	2748	2939	3034	3082	3105	3129	3153	2895	2617	3138	3173
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	2833	2918	2293	1981	2177	2406	2559	2399	2076	2196	1889
Λανθάνον	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1148	1021	1276	1276

Σύνολο	4108	4194	3569	3256	3453	3682	3835	3547	3097	3472	3165
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 2  
Χώρος :5  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 5

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
T1	BA	1.80	8.05	3.5	28.18	1	28.18		28.18			
T1	NA	1.80	7.55	3.5	26.43	1	26.43	8.84	17.59			
A1	NA	6.10	6.8	1.3	8.84	1	8.84		8.84			
E1	E	1.74	3.77	3.5	13.20	1	13.20	2.20	11.00			
A2	E	3.48	1	2.2	2.20	1	2.20		2.20			

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
T1	28.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	17.59	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	8.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	28.18	-455	-479	-482	-470	-448	-422	-393	-357	-320	-283	-245
T1	17.59	-255	-275	-281	-271	-247	-213	-174	-132	-94	-63	-37
A1	8.84	3167	4208	4609	4403	3615	2421	1494	1182	945	698	398
E1	11.00	-358	-320	-275	-225	-177	-141	-117	-109	-117	-138	-171
A2	2.20	-143	-128	-110	-90	-71	-56	-47	-43	-47	-55	-68

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	432	605	59

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	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	30	60



Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1636	1848	1954	2007	2033	2059	2086	1941	1773	2069	2108
Φορτίο Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	3054	3265	3371	3424	3451	3477	3503	3217	2907	3486	3526

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608
Άτομα (Αισθητό)	1636	1848	1954	2007	2033	2059	2086	1941	1773	2069	2108
Άτομα (Λανθάνον)	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Άτομα (Σύνολο)	3054	3265	3371	3424	3451	3477	3503	3217	2907	3486	3526
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	4185	5508	6098	6052	5411	4357	3566	3156	2767	2940	2708
Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	5602	6925	7515	7470	6828	5774	4984	4432	3901	4357	4126

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 2  
Χώρος :6  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 6

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
T1	NA	1.80	7.6	3.5	26.60	1	26.60	8.84	17.76			
A1	NA	6.10	6.8	1.3	8.84	1	8.84		8.84			
T1	ND	1.80	8.05	3.5	28.18	1	28.18		28.18			
E1	E	1.74	1.85	3.5	6.47	1	6.47		6.47			
E1	E	1.74	3.11	3.5	10.89	1	10.89	2.20	8.69			
A2	E	3.48	1	2.2	2.20	1	2.20		2.20			

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
T1	17.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	8.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	28.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	6.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	8.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	17.76	-258	-278	-283	-273	-249	-215	-175	-133	-95	-63	-37
A1	8.84	3167	4208	4609	4403	3615	2421	1494	1182	945	698	398
T1	28.18	-335	-382	-421	-452	-472	-476	-462	-425	-362	-281	-189
E1	6.47	-211	-188	-162	-132	-104	-83	-69	-64	-69	-81	-101
E1	8.69	-283	-253	-217	-177	-140	-112	-93	-86	-93	-109	-135
A2	2.20	-143	-128	-110	-90	-71	-56	-47	-43	-47	-55	-68

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	432	605	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	27	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1472	1663	1758	1806	1830	1854	1877	1747	1596	1862	1898
Φορτίο Λανθάνον	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1148	1021	1276	1276
Σύνολο	2748	2939	3034	3082	3105	3129	3153	2895	2617	3138	3173

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608
Άτομα (Αισθητό)	1472	1663	1758	1806	1830	1854	1877	1747	1596	1862	1898
Άτομα (Λανθάνον)	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1148	1021	1276	1276
Άτομα (Σύνολο)	2748	2939	3034	3082	3105	3129	3153	2895	2617	3138	3173
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	4002	5296	5857	5782	5114	4041	3241	2852	2502	2682	2488
Λανθάνον	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1148	1021	1276	1276
Σύνολο	5278	6572	7133	7058	6390	5317	4517	4000	3523	3957	3764

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 2  
Χώρος :7  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 7

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	7.7	3.5	26.95	1	26.95	2.20	24.75			
A2	E	3.48	1	2.2	2.20	1	2.20		2.20			
T1	ΝΔ	1.80	7.7	3.5	26.95	1	26.95	8.84	18.11			
A1	ΝΔ	6.10	6.8	1.3	8.84	1	8.84		8.84			
E1	E	1.74	3.6	3.5	12.60	1	12.60		12.60			

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	24.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	18.11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	8.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	12.60	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 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	24.75	-806	-719	-619	-505	-398	-318	-264	-244	-264	-311	-385
A2	2.20	-143	-128	-110	-90	-71	-56	-47	-43	-47	-55	-68
T1	18.11	-216	-245	-270	-291	-303	-306	-297	-273	-233	-181	-122
A1	8.84	-252	-27	210	481	1441	2872	4130	4937	5153	4661	3210
E1	12.60	-410	-366	-315	-257	-203	-162	-135	-124	-135	-158	-196

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	216	302	59

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	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	239	269	284	291	295	297	301	280	255	298	304

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	14	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	764	862	912	936	949	961	973	906	828	965	984
Φορτίο Λανθάνον	662	662	662	662	662	662	662	595	529	662	662
Σύνολο	1425	1524	1573	1598	1610	1623	1635	1501	1357	1627	1645

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	239	269	284	291	295	297	301	280	255	298	304
Άτομα (Αισθητό)	764	862	912	936	949	961	973	906	828	965	984
Άτομα (Λανθάνον)	662	662	662	662	662	662	662	595	529	662	662
Άτομα (Σύνολο)	1425	1524	1573	1598	1610	1623	1635	1501	1357	1627	1645
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	-710	-240	206	681	1825	3404	4777	5553	5673	5335	3843
Λανθάνον	662	662	662	662	662	662	662	595	529	662	662
Σύνολο	-48	422	868	1343	2487	4065	5439	6148	6202	5996	4504

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00



Επίπεδο :Επίπεδο 2  
Χώρος :8  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 8

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	6.35	3.5	22.23	1	22.23		22.23			
E1	E	1.74	7.6	3.5	26.60	1	26.60		26.60			
T1	NΔ	1.80	8.1	3.5	28.35	1	28.35	8.84	19.51			
A1	NΔ	6.10	6.8	1.3	8.84	1	8.84		8.84			
E1	E	1.74	3.2	3.5	11.20	1	11.20	2.20	9.00			
A2	E	3.48	1	2.2	2.20	1	2.20		2.20			

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
E1	22.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	26.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	19.51	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	8.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	22.23	-724	-646	-556	-454	-358	-285	-237	-219	-237	-279	-346
E1	26.60	-867	-773	-665	-543	-428	-342	-284	-262	-284	-334	-413
T1	19.51	-232	-264	-291	-313	-327	-330	-320	-294	-251	-195	-131
A1	8.84	-252	-27	210	481	1441	2872	4130	4937	5153	4661	3210
E1	9.00	-293	-262	-225	-184	-145	-116	-96	-89	-96	-113	-140
A2	2.20	-143	-128	-110	-90	-71	-56	-47	-43	-47	-55	-68

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	432	605	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	30	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1636	1848	1954	2007	2033	2059	2086	1941	1773	2069	2108
Φορτίο Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	3054	3265	3371	3424	3451	3477	3503	3217	2907	3486	3526

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608
Άτομα (Αισθητό)	1636	1848	1954	2007	2033	2059	2086	1941	1773	2069	2108
Άτομα (Λανθάνον)	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Άτομα (Σύνολο)	3054	3265	3371	3424	3451	3477	3503	3217	2907	3486	3526
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	-282	401	999	1602	2852	4512	5949	6644	6637	6465	4943
Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	1135	1818	2416	3020	4269	5930	7366	7920	7771	7883	6361

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 2  
Χώρος :9  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 9

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	3.75	3.5	13.13	1	13.13	2.20	10.93			
A2	E	3.48	1	2.2	2.20	1	2.20		2.20			
T1	NΔ	1.80	8.1	3.5	28.35	1	28.35	8.84	19.51			
A1	NΔ	6.10	6.8	1.3	8.84	1	8.84		8.84			
T1	ΒΔ	1.80	7.6	3.5	26.60	1	26.60		26.60			

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	10.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	19.51	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	8.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	26.60	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 Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	10.93	-356	-318	-273	-223	-176	-140	-117	-108	-117	-137	-170
A2	2.20	-143	-128	-110	-90	-71	-56	-47	-43	-47	-55	-68
T1	19.51	-232	-264	-291	-313	-327	-330	-320	-294	-251	-195	-131
A1	8.84	-252	-27	210	481	1441	2872	4130	4937	5153	4661	3210
T1	26.60	-383	-420	-448	-470	-483	-483	-472	-450	-415	-370	-315

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	432	605	59

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	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	29	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1582	1786	1889	1940	1965	1991	2016	1876	1714	2000	2038
Φορτίο Λανθάνον	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1233	1096	1370	1370
Σύνολο	2952	3156	3259	3310	3335	3361	3387	3109	2810	3370	3408

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608
Άτομα (Αισθητό)	1582	1786	1889	1940	1965	1991	2016	1876	1714	2000	2038
Άτομα (Λανθάνον)	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1233	1096	1370	1370
Άτομα (Σύνολο)	2952	3156	3259	3310	3335	3361	3387	3109	2810	3370	3408
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	808	1282	1658	2023	3056	4563	5908	6593	6664	6615	5287
Λανθάνον	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1233	1096	1370	1370
Σύνολο	2178	2652	3028	3393	4426	5933	7278	7826	7760	7986	6658

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 2  
Χώρος :10  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 10

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	8.1	3.5	28.35	1	28.35		28.35			
E1	E	1.74	5.95	3.5	20.82	1	20.82		20.82			
E1	E	1.74	3.3	3.5	11.55	1	11.55	2.20	9.35			
A2	E	3.48	1	2.2	2.20	1	2.20		2.20			
T1	ΒΔ	1.80	7.85	3.5	27.48	1	27.48	9.10	18.38			
A1	ΒΔ	6.10	7	1.3	9.10	1	9.10		9.10			

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
E1	28.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	20.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	9.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	18.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	9.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	28.35	-924	-824	-709	-579	-456	-364	-303	-280	-303	-356	-441
E1	20.82	-678	-605	-521	-425	-335	-267	-222	-205	-222	-262	-324
E1	9.35	-305	-272	-234	-191	-150	-120	-100	-92	-100	-118	-145
A2	2.20	-143	-128	-110	-90	-71	-56	-47	-43	-47	-55	-68
T1	18.38	-265	-290	-310	-325	-334	-333	-326	-311	-287	-256	-217
A1	9.10	-260	-24	203	436	627	753	856	1533	2742	3590	3240

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	432	605	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	30	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1636	1848	1954	2007	2033	2059	2086	1941	1773	2069	2108
Φορτίο Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	3054	3265	3371	3424	3451	3477	3503	3217	2907	3486	3526

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608
Άτομα (Αισθητό)	1636	1848	1954	2007	2033	2059	2086	1941	1773	2069	2108
Άτομα (Λανθάνον)	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Άτομα (Σύνολο)	3054	3265	3371	3424	3451	3477	3503	3217	2907	3486	3526
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	-345	358	957	1532	2020	2381	2661	3217	4182	5324	4876
Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	1072	1775	2374	2949	3437	3798	4078	4493	5316	6742	6294



Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 2  
Χώρος :11  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 11

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	8.15	3.5	28.52	1	28.52	2.20	26.32			
A2	E	3.48	1	2.2	2.20	1	2.20		2.20			
E1	E	1.74	5.85	3.5	20.48	1	20.48		20.48			
T1	ΒΔ	1.80	8.15	3.5	28.52	1	28.52	8.84	19.68			
A1	ΒΔ	6.10	6.8	1.3	8.84	1	8.84		8.84			

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	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	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	20.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	19.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	8.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	26.32	-857	-765	-658	-537	-423	-338	-281	-260	-281	-331	-409
A2	2.20	-143	-128	-110	-90	-71	-56	-47	-43	-47	-55	-68
E1	20.48	-667	-595	-512	-418	-329	-263	-219	-202	-219	-257	-318
T1	19.68	-284	-311	-332	-348	-357	-357	-349	-333	-307	-274	-233
A1	8.84	-252	-24	197	424	609	732	831	1490	2663	3488	3148

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	108	151	59

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	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	119	134	142	146	148	148	150	140	128	149	152

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	24	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1309	1478	1563	1605	1626	1648	1669	1553	1419	1655	1687
Φορτίο Λανθάνον	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1021	907	1134	1134
Σύνολο	2443	2612	2697	2739	2760	2782	2803	2573	2326	2789	2821

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	119	134	142	146	148	148	150	140	128	149	152
Άτομα (Αισθητό)	1309	1478	1563	1605	1626	1648	1669	1553	1419	1655	1687
Άτομα (Λανθάνον)	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1021	907	1134	1134
Άτομα (Σύνολο)	2443	2612	2697	2739	2760	2782	2803	2573	2326	2789	2821
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	-94	406	897	1318	1629	1870	2460	3471	4490	4073
Λανθάνον	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1021	907	1134	1134
Σύνολο	474	1040	1540	2031	2452	2763	3004	3480	4379	5624	5207

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 3  
Χώρος :1  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 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
T1	BA	1.80	7.9	3.5	27.65	1	27.65	8.84	18.81			
A1	BA	6.10	6.8	1.3	8.84	1	8.84		8.84			
E1	E	1.74	2.84	3.5	9.94	1	9.94		9.94			
A2	E	3.48	1	2.2	2.20	1	2.20		2.20			
T1	ΒΔ	1.80	7.8	3.5	27.30	1	27.30		27.30			
O1	O	3.26	7.6	7.8	59.28	1	59.28		59.28			

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
T1	18.81	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	8.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	9.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	27.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	59.28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	18.81	-303	-320	-322	-314	-299	-282	-262	-238	-213	-189	-164
A1	8.84	2719	2423	1501	917	875	910	910	854	729	542	277
E1	9.94	-324	-289	-249	-203	-160	-128	-106	-98	-106	-125	-155
A2	2.20	-143	-128	-110	-90	-71	-56	-47	-43	-47	-55	-68
T1	27.30	-394	-431	-460	-482	-495	-495	-484	-461	-426	-380	-323
O1	59.28	-1578	-1714	-1640	-1333	-804	-100	699	1507	2243	2839	3235

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	432	605	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	10	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	545	616	651	669	678	686	695	647	591	690	703
Φορτίο Λανθάνον	472	472	472	472	472	472	472	425	378	472	472
Σύνολο	1018	1088	1124	1141	1150	1159	1168	1072	969	1162	1175

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608
Άτομα (Αισθητό)	545	616	651	669	678	686	695	647	591	690	703
Άτομα (Λανθάνον)	472	472	472	472	472	472	472	425	378	472	472
Άτομα (Σύνολο)	1018	1088	1124	1141	1150	1159	1168	1072	969	1162	1175
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	1115	811	54	-138	428	1246	2121	2841	3397	4034	4229
Λανθάνον	472	472	472	472	472	472	472	425	378	472	472
Σύνολο	1587	1283	527	334	901	1718	2594	3267	3775	4506	4701

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 3  
Χώρος :2  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 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
T1	BA	1.80	8	3.5	28.00	1	28.00		28.00			
T1	NA	1.80	7.8	3.5	27.30	1	27.30	8.84	18.46			
A1	NA	6.10	6.8	1.3	8.84	1	8.84		8.84			
E1	E	1.74	3.23	3.5	11.30	1	11.30	2.20	9.10			
A2	E	3.48	1	2.2	2.20	1	2.20		2.20			
O1	O	3.26	7.58	7.8	59.12	1	59.12		59.12			

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
T1	28.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	18.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	8.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	9.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	59.12	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 Όρα ( 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
T1	28.00	-452	-476	-479	-467	-445	-419	-390	-355	-318	-281	-244
T1	18.46	-268	-289	-294	-284	-259	-224	-182	-138	-98	-66	-39
A1	8.84	3167	4208	4609	4403	3615	2421	1494	1182	945	698	398
E1	9.10	-296	-264	-228	-186	-146	-117	-97	-90	-97	-114	-141
A2	2.20	-143	-128	-110	-90	-71	-56	-47	-43	-47	-55	-68
O1	59.12	-1574	-1709	-1636	-1329	-802	-99	697	1503	2236	2831	3226

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	432	605	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Όρα

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	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	30	60



Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1636	1848	1954	2007	2033	2059	2086	1941	1773	2069	2108
Φορτίο Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	3054	3265	3371	3424	3451	3477	3503	3217	2907	3486	3526

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608
Άτομα (Αισθητό)	1636	1848	1954	2007	2033	2059	2086	1941	1773	2069	2108
Άτομα (Λανθάνον)	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Άτομα (Σύνολο)	3054	3265	3371	3424	3451	3477	3503	3217	2907	3486	3526
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	2663	3843	4499	4751	4630	4274	4277	4674	5021	5794	5964
Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	4081	5261	5916	6169	6047	5691	5695	5949	6155	7211	7381

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 3  
Χώρος :3  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 3

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
T1	NA	1.80	7.85	3.5	27.48	1	27.48	8.84	18.64			
A1	NA	6.10	6.8	1.3	8.84	1	8.84		8.84			
T1	ND	1.80	3.2	3.5	11.20	1	11.20		11.20			
E1	ND	1.74	4.8	3.5	16.80	1	16.80		16.80			
E1	E	1.74	6.1	3.5	21.35	1	21.35		21.35			
E1	E	1.74	3.01	3.5	10.53	1	10.53	2.20	8.33			
A2	E	3.48	1	2.2	2.20	1	2.20		2.20			
O1	O	3.26	7.73	7.85	60.68	1	60.68		60.68			

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
T1	18.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	8.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	11.20	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
E1	21.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	60.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	18.64	-271	-292	-297	-287	-262	-226	-184	-140	-99	-67	-39
A1	8.84	3167	4208	4609	4403	3615	2421	1494	1182	945	698	398
T1	11.20	-133	-152	-167	-180	-188	-189	-184	-169	-144	-112	-75
E1	16.80	-547	-488	-420	-343	-270	-216	-179	-166	-179	-211	-261
E1	21.35	-696	-621	-534	-436	-343	-274	-228	-211	-228	-268	-332
E1	8.33	-271	-242	-208	-170	-134	-107	-89	-82	-89	-105	-129
A2	2.20	-143	-128	-110	-90	-71	-56	-47	-43	-47	-55	-68
O1	60.68	-1615	-1754	-1679	-1364	-823	-102	715	1542	2296	2906	3312

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	432	605	59

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	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	30	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1636	1848	1954	2007	2033	2059	2086	1941	1773	2069	2108
Φορτίο Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	3054	3265	3371	3424	3451	3477	3503	3217	2907	3486	3526

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608
Άτομα (Αισθητό)	1636	1848	1954	2007	2033	2059	2086	1941	1773	2069	2108
Άτομα (Λανθάνον)	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Άτομα (Σύνολο)	3054	3265	3371	3424	3451	3477	3503	3217	2907	3486	3526
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( Watt )

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

Φορτίου											
Αισθητό	1719	3033	3830	4238	4263	4019	4101	4529	4854	5567	5636
Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	3137	4450	5247	5656	5680	5437	5518	5805	5988	6985	7053

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 3  
Χώρος :4  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 4

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E1	E	1.74	6.35	3.5	22.23	1	22.23		22.23			
E1	E	1.74	7.6	3.5	26.60	1	26.60		26.60			
T1	NΔ	1.80	8.1	3.5	28.35	1	28.35	8.84	19.51			
A1	NΔ	6.10	6.8	1.3	8.84	1	8.84		8.84			
E1	E	1.74	3.2	3.5	11.20	1	11.20	2.20	9.00			
A2	E	3.48	1	2.2	2.20	1	2.20		2.20			
O1	O	3.26	7.28	8.1	58.97	1	58.97		58.97			

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	22.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	26.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	19.51	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	8.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	58.97	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 Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	22.23	-724	-646	-556	-454	-358	-285	-237	-219	-237	-279	-346
E1	26.60	-867	-773	-665	-543	-428	-342	-284	-262	-284	-334	-413
T1	19.51	-232	-264	-291	-313	-327	-330	-320	-294	-251	-195	-131
A1	8.84	-252	-27	210	481	1441	2872	4130	4937	5153	4661	3210
E1	9.00	-293	-262	-225	-184	-145	-116	-96	-89	-96	-113	-140
A2	2.20	-143	-128	-110	-90	-71	-56	-47	-43	-47	-55	-68
O1	58.97	-1570	-1705	-1632	-1326	-800	-99	695	1499	2231	2824	3218

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	432	605	59

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	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας
------------------------	-------------	-------------	----------------	--------------------------

ADAPT/FCALC-Win				Μελέτη Κλιματισμού	
				(%)	
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	30	60	

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1636	1848	1954	2007	2033	2059	2086	1941	1773	2069	2108
Φορτίο Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	3054	3265	3371	3424	3451	3477	3503	3217	2907	3486	3526

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608
Άτομα (Αισθητό)	1636	1848	1954	2007	2033	2059	2086	1941	1773	2069	2108
Άτομα (Λανθάνον)	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Άτομα (Σύνολο)	3054	3265	3371	3424	3451	3477	3503	3217	2907	3486	3526
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	-1852	-1304	-633	276	2052	4413	6644	8143	8868	9289	8161
Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418

Σύνολο	-435	113	785	1694	3469	5831	8061	9419	10002	10707	9579
--------	------	-----	-----	------	------	------	------	------	-------	-------	------

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00



Επίπεδο :Επίπεδο 3  
Χώρος :5  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 5

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	3.75	3.5	13.13	1	13.13	2.20	10.93			
A2	E	3.48	1	2.2	2.20	1	2.20		2.20			
T1	NΔ	1.80	8.1	3.5	28.35	1	28.35	8.84	19.51			
A1	NΔ	6.10	6.8	1.3	8.84	1	8.84		8.84			
T1	ΒΔ	1.80	7.6	3.5	26.60	1	26.60		26.60			
O1	O	3.26	7.17	8.1	58.08	1	58.08		58.08			

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
E1	10.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	19.51	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	8.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	26.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	58.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	10.93	-356	-318	-273	-223	-176	-140	-117	-108	-117	-137	-170
A2	2.20	-143	-128	-110	-90	-71	-56	-47	-43	-47	-55	-68
T1	19.51	-232	-264	-291	-313	-327	-330	-320	-294	-251	-195	-131
A1	8.84	-252	-27	210	481	1441	2872	4130	4937	5153	4661	3210
T1	26.60	-383	-420	-448	-470	-483	-483	-472	-450	-415	-370	-315
O1	58.08	-1546	-1679	-1607	-1306	-788	-98	685	1476	2197	2782	3170

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	432	605	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	29	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1582	1786	1889	1940	1965	1991	2016	1876	1714	2000	2038
Φορτίο Λανθάνον	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1233	1096	1370	1370
Σύνολο	2952	3156	3259	3310	3335	3361	3387	3109	2810	3370	3408

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608
Άτομα (Αισθητό)	1582	1786	1889	1940	1965	1991	2016	1876	1714	2000	2038
Άτομα (Λανθάνον)	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1233	1096	1370	1370
Άτομα (Σύνολο)	2952	3156	3259	3310	3335	3361	3387	3109	2810	3370	3408
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	-738	-397	51	717	2267	4466	6593	8069	8861	9397	8457
Λανθάνον	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1233	1096	1370	1370
Σύνολο	632	973	1421	2087	3638	5836	7963	9302	9957	10767	9827

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 3  
Χώρος :6  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 6

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	8.1	3.5	28.35	1	28.35		28.35			
E1	E	1.74	5.95	3.5	20.82	1	20.82		20.82			
E1	E	1.74	3.3	3.5	11.55	1	11.55	2.20	9.35			
A2	E	3.48	1	2.2	2.20	1	2.20		2.20			
T1	ΒΔ	1.80	7.85	3.5	27.48	1	27.48	9.10	18.38			
A1	ΒΔ	6.10	7	1.3	9.10	1	9.10		9.10			
O1	O	3.26	7.54	8.1	61.07	1	61.07		61.07			

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	28.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	20.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	9.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	18.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	9.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	61.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	28.35	-924	-824	-709	-579	-456	-364	-303	-280	-303	-356	-441
E1	20.82	-678	-605	-521	-425	-335	-267	-222	-205	-222	-262	-324
E1	9.35	-305	-272	-234	-191	-150	-120	-100	-92	-100	-118	-145
A2	2.20	-143	-128	-110	-90	-71	-56	-47	-43	-47	-55	-68
T1	18.38	-265	-290	-310	-325	-334	-333	-326	-311	-287	-256	-217
A1	9.10	-260	-24	203	436	627	753	856	1533	2742	3590	3240
O1	61.07	-1626	-1765	-1690	-1373	-829	-103	720	1552	2310	2925	3333

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	432	605	59

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	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας
------------------------	-------------	-------------	----------------	--------------------------

ADAPT/FCALC-Win				Μελέτη Κλιματισμού	
				(%)	
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	30	60	

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1636	1848	1954	2007	2033	2059	2086	1941	1773	2069	2108
Φορτίο Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	3054	3265	3371	3424	3451	3477	3503	3217	2907	3486	3526

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	478	538	568	583	590	594	601	559	511	596	608
Άτομα (Αισθητό)	1636	1848	1954	2007	2033	2059	2086	1941	1773	2069	2108
Άτομα (Λανθάνον)	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Άτομα (Σύνολο)	3054	3265	3371	3424	3451	3477	3503	3217	2907	3486	3526
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	-1971	-1408	-733	159	1191	2278	3381	4770	6493	8249	8209
Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418

Σύνολο	-554	10	684	1576	2609	3696	4798	6046	7627	9667	9627
--------	------	----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 3  
Χώρος :7  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 7

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	8.15	3.5	28.52	1	28.52	2.20	26.32			
A2	E	3.48	1	2.2	2.20	1	2.20		2.20			
E1	E	1.74	5.85	3.5	20.48	1	20.48		20.48			
T1	ΒΔ	1.80	8.15	3.5	28.52	1	28.52	8.84	19.68			
A1	ΒΔ	6.10	6.8	1.3	8.84	1	8.84		8.84			
O1	O	3.26	5.85	8.15	47.68	1	47.68		47.68			

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
E1	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	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	20.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	19.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	8.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	47.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	26.32	-857	-765	-658	-537	-423	-338	-281	-260	-281	-331	-409
A2	2.20	-143	-128	-110	-90	-71	-56	-47	-43	-47	-55	-68
E1	20.48	-667	-595	-512	-418	-329	-263	-219	-202	-219	-257	-318
T1	19.68	-284	-311	-332	-348	-357	-357	-349	-333	-307	-274	-233
A1	8.84	-252	-24	197	424	609	732	831	1490	2663	3488	3148
O1	47.68	-1269	-1378	-1319	-1072	-647	-80	562	1212	1804	2284	2602

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού 2x18, 690m	1.40	108	151	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	119	134	142	146	148	148	150	140	128	149	152

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70.00	45.00	24	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1309	1478	1563	1605	1626	1648	1669	1553	1419	1655	1687
Φορτίο Λανθάνον	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1021	907	1134	1134
Σύνολο	2443	2612	2697	2739	2760	2782	2803	2573	2326	2789	2821

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55.00		1	15
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55.00		1	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα ( 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	119	134	142	146	148	148	150	140	128	149	152
Άτομα (Αισθητό)	1309	1478	1563	1605	1626	1648	1669	1553	1419	1655	1687
Άτομα (Λανθάνον)	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1021	907	1134	1134
Άτομα (Σύνολο)	2443	2612	2697	2739	2760	2782	2803	2573	2326	2789	2821
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( 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	-1930	-1473	-914	-175	671	1549	2432	3672	5275	6773	6675
Λανθάνον	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1021	907	1134	1134
Σύνολο	-796	-339	220	959	1805	2683	3566	4692	6182	7907	7809



Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( 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 (m<sup>3</sup>/h): 0.00

Επίπεδο :Επίπεδο 1

Χώρος :1  
Ονομασία :ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

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	-2546	-2096	-1628	-1122	-660	-315	-69	262	680	983	612
Λανθάνον	331	331	331	331	331	331	331	298	265	331	331
Σύνολο	-2215	-1765	-1297	-791	-330	15	262	560	944	1314	943

Χώρος :2  
Ονομασία :ΓΡΑΦΕΙΟ 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	5062	5914	5547	4917	4223	3177	2334	1990	1610	1185	575
Λανθάνον	94	94	94	94	94	94	94	85	76	94	94
Σύνολο	5156	6008	5641	5011	4318	3272	2429	2075	1686	1279	669

Χώρος :3  
Ονομασία :ΑΠΧ

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	8055	10182	10639	10328	9472	8036	6957	6144	5248	5773	5252
Λανθάνον	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3487	3100	3875	3875
Σύνολο	11930	14056	14514	14202	13346	11911	10831	9631	8347	9647	9127

Χώρος :4  
Ονομασία :ΓΡΑΦΕΙΟ 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	-1394	-1156	-916	-656	-258	203	589	780	776	703	306
Λανθάνον	284	284	284	284	284	284	284	255	227	284	284
Σύνολο	-1111	-872	-633	-373	26	487	872	1035	1003	986	590

Χώρος :5  
Ονομασία :ΓΡΑΦΕΙΟ 3

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα΄Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-1559	-1281	-1003	-701	-265	223	627	817	797	717	293
Λανθάνον	236	236	236	236	236	236	236	213	189	236	236
Σύνολο	-1323	-1045	-766	-465	-29	459	863	1030	986	953	530

Χώρος :6  
Ονομασία :ΓΡΑΦΕΙΟ 4

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα΄Ωρα

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

ADAPT/FCALC-Win							Μελέτη Κλιματισμού				
Αισθητό	-856	-691	-521	-333	-1	408	754	945	964	866	493
Λανθάνον	94	94	94	94	94	94	94	85	76	94	94
Σύνολο	-762	-597	-426	-238	94	503	849	1030	1040	961	588

Χώρος :7  
Ονομασία :ΓΡΑΦΕΙΟ 5

Συνολικά Φορτία Χώρων ΑναΏρα

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	-856	-691	-521	-333	-1	408	754	945	964	866	493
Λανθάνον	94	94	94	94	94	94	94	85	76	94	94
Σύνολο	-762	-597	-426	-238	94	503	849	1030	1040	961	588

Χώρος :8  
Ονομασία :ΓΡΑΦΕΙΟ 6

Συνολικά Φορτία Χώρων ΑναΏρα

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	-875	-750	-625	-484	-190	201	547	743	788	775	482
Λανθάνον	189	189	189	189	189	189	189	170	151	189	189
Σύνολο	-686	-561	-436	-295	-1	390	736	913	939	964	671

Χώρος :9  
Ονομασία :ΓΡΑΦΕΙΟ 7

Συνολικά Φορτία Χώρων ΑναΏρα

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	-1903	-1677	-1436	-1168	-917	-724	-588	-556	-617	-652	-791
Λανθάνον	189	189	189	189	189	189	189	170	151	189	189
Σύνολο	-1714	-1488	-1247	-979	-728	-535	-399	-386	-466	-463	-602

Επίπεδο :Επίπεδο 2

Χώρος :1  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 1

Συνολικά Φορτία Χώρων ΑναΏρα

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	3784	3757	2997	2532	2588	2718	2813	2628	2336	2574	2399
Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	5201	5174	4415	3950	4006	4136	4231	3904	3470	3991	3817

Χώρος :2  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 2

Συνολικά Φορτία Χώρων ΑναΏρα

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	4237	5552	6134	6081	5432	4373	3580	3171	2785	2962	2738
Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	5654	6970	7552	7498	6850	5791	4998	4447	3919	4380	4155

Χώρος :3  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 3

Συνολικά Φορτία Χώρων ΑναΏρα

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	3335	4787	5509	5603	5086	4121	3386	2987	2558	2661	2324
Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	4752	6205	6926	7020	6503	5539	4803	4262	3692	4079	3742

Χώρος :4  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 4

Συνολικά Φορτία Χώρων ΑναΏρα

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	2833	2918	2293	1981	2177	2406	2559	2399	2076	2196	1889
Λανθάνον	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1148	1021	1276	1276
Σύνολο	4108	4194	3569	3256	3453	3682	3835	3547	3097	3472	3165

Χώρος :5  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 5

Συνολικά Φορτία Χώρων ΑναΏρα

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	4185	5508	6098	6052	5411	4357	3566	3156	2767	2940	2708
Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	5602	6925	7515	7470	6828	5774	4984	4432	3901	4357	4126

Χώρος :6  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 6

Συνολικά Φορτία Χώρων ΑναΏρα

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	4002	5296	5857	5782	5114	4041	3241	2852	2502	2682	2488
Λανθάνον	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1148	1021	1276	1276
Σύνολο	5278	6572	7133	7058	6390	5317	4517	4000	3523	3957	3764

Χώρος :7  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 7

Συνολικά Φορτία Χώρων ΑναΎρα

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	-710	-240	206	681	1825	3404	4777	5553	5673	5335	3843
Λανθάνον	662	662	662	662	662	662	662	595	529	662	662
Σύνολο	-48	422	868	1343	2487	4065	5439	6148	6202	5996	4504

Χώρος :8  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 8

Συνολικά Φορτία Χώρων ΑναΎρα

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	-282	401	999	1602	2852	4512	5949	6644	6637	6465	4943
Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	1135	1818	2416	3020	4269	5930	7366	7920	7771	7883	6361

Χώρος :9  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 9

Συνολικά Φορτία Χώρων ΑναΎρα

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	808	1282	1658	2023	3056	4563	5908	6593	6664	6615	5287
Λανθάνον	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1233	1096	1370	1370
Σύνολο	2178	2652	3028	3393	4426	5933	7278	7826	7760	7986	6658

Χώρος :10  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 10

Συνολικά Φορτία Χώρων ΑναΎρα

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	-345	358	957	1532	2020	2381	2661	3217	4182	5324	4876
Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	1072	1775	2374	2949	3437	3798	4078	4493	5316	6742	6294

Χώρος :11  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 11

Συνολικά Φορτία Χώρων ΑναΎρα

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	-94	406	897	1318	1629	1870	2460	3471	4490	4073
Λανθάνον	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1021	907	1134	1134
Σύνολο	474	1040	1540	2031	2452	2763	3004	3480	4379	5624	5207

Επίπεδο :Επίπεδο 3

Χώρος :1  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 1

Συνολικά Φορτία Χώρων ΑναΏρα

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	1115	811	54	-138	428	1246	2121	2841	3397	4034	4229
Λανθάνον	472	472	472	472	472	472	472	425	378	472	472
Σύνολο	1587	1283	527	334	901	1718	2594	3267	3775	4506	4701

Χώρος :2  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 2

Συνολικά Φορτία Χώρων ΑναΏρα

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	2663	3843	4499	4751	4630	4274	4277	4674	5021	5794	5964
Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	4081	5261	5916	6169	6047	5691	5695	5949	6155	7211	7381

Χώρος :3  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 3

Συνολικά Φορτία Χώρων ΑναΏρα

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	1719	3033	3830	4238	4263	4019	4101	4529	4854	5567	5636
Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	3137	4450	5247	5656	5680	5437	5518	5805	5988	6985	7053

Χώρος :4  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 4

Συνολικά Φορτία Χώρων ΑναΏρα

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	-1852	-1304	-633	276	2052	4413	6644	8143	8868	9289	8161
Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	-435	113	785	1694	3469	5831	8061	9419	10002	10707	9579

Χώρος :5  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 5

Συνολικά Φορτία Χώρων ΑναΏρα

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	-738	-397	51	717	2267	4466	6593	8069	8861	9397	8457
Λανθάνον	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1233	1096	1370	1370
Σύνολο	632	973	1421	2087	3638	5836	7963	9302	9957	10767	9827

Χώρος :6  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 6

Συνολικά Φορτία Χώρων ΑναΏρα

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	-1971	-1408	-733	159	1191	2278	3381	4770	6493	8249	8209
Λανθάνον	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1276	1134	1418	1418
Σύνολο	-554	10	684	1576	2609	3696	4798	6046	7627	9667	9627

Χώρος :7  
Ονομασία :ΑΙΘΟΥΣΑ 7

Συνολικά Φορτία Χώρων Αναΐρα

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	-1930	-1473	-914	-175	671	1549	2432	3672	5275	6773	6675
Λανθάνον	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1021	907	1134	1134
Σύνολο	-796	-339	220	959	1805	2683	3566	4692	6182	7907	7809

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
------	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

21 ΜΑΙΟΥ

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	6	16	21	25	30	39	52	67	77	79	70
Rad.	:	15	19	20	20	22	25	31	38	45	49	48
Con.	:	-9	-3	1	4	9	14	21	28	32	30	22
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	10	11	11	12	12	12	12	11	10	12	12
Rad.	:	4	6	6	6	7	7	7	7	6	7	7
Con.	:	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	33	37	39	40	41	41	42	39	35	41	42
Rad.	:	15	19	21	22	23	23	24	23	21	24	24
Con.	:	18	18	18	18	18	18	18	16	14	18	18
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	-0	-0	-0	-0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	28	28	28	28	28	28	28	25	23	28	28
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	52	67	75	80	87	96	109	120	126	136	128
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	28	28	28	28	28	28	28	25	23	28	28

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	:	80	96	104	108	115	124	138	146	149	164	156

21 ΙΟΥΝ.

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	25	36	42	46	51	60	74	89	100	103	95
Rad.	:	23	27	28	29	30	33	39	47	54	58	58
Con.	:	2	9	13	17	21	27	35	43	46	45	37
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	10	11	11	12	12	12	12	11	10	12	12
Rad.	:	4	6	6	6	7	7	7	7	6	7	7
Con.	:	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	33	37	39	40	41	41	42	39	35	41	42
Rad.	:	15	19	21	22	23	23	24	23	21	24	24
Con.	:	18	18	18	18	18	18	18	16	14	18	18
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	-0	-0	-0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	28	28	28	28	28	28	28	25	23	28	28
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	71	87	96	101	107	117	132	143	150	160	153
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	28	28	28	28	28	28	28	25	23	28	28

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	:	99	115	124	129	135	145	160	169	172	188	182



22 ΣΕΠΤ.

## ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	14	29	37	48	60	69	74	81	87	83	54
Rad.	:	15	21	25	28	32	36	39	43	47	48	39
Con.	:	-1	7	13	20	28	33	35	38	40	35	16
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	10	11	11	12	12	12	12	11	10	12	12
Rad.	:	4	6	6	6	7	7	7	7	6	7	7
Con.	:	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	33	37	39	40	41	41	42	39	35	41	42
Rad.	:	15	19	21	22	23	23	24	23	21	24	24
Con.	:	18	18	18	18	18	18	18	16	14	18	18
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	-0	-0	-0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	28	28	28	28	28	28	28	25	23	28	28
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	60	80	92	104	117	126	131	135	137	140	112
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	28	28	28	28	28	28	28	25	23	28	28
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	:	88	108	120	132	145	154	159	161	159	168	141

ΦΟΡΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΩΡΑ KW

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

21 ΜΑΙΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑ: 1

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	6	16	21	25	30	39	52	67	77	79	70
Rad.	:	15	19	20	20	22	25	31	38	45	49	48
Con.	:	-9	-3	1	4	9	14	21	28	32	30	22
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	10	11	11	12	12	12	12	11	10	12	12
Rad.	:	4	6	6	6	7	7	7	7	6	7	7
Con.	:	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	33	37	39	40	41	41	42	39	35	41	42
Rad.	:	15	19	21	22	23	23	24	23	21	24	24
Con.	:	18	18	18	18	18	18	18	16	14	18	18
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	-0	-0	-0	-0	0	0	0	0	0	0	0

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	28	28	28	28	28	28	28	25	23	28	28
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	52	67	75	80	87	96	109	120	126	136	128
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	28	28	28	28	28	28	28	25	23	28	28

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	80	96	104	108	115	124	138	146	149	164	156
-------------	---	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

21 ΙΟΥΝ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	25	36	42	46	51	60	74	89	100	103	95
Rad.	:	23	27	28	29	30	33	39	47	54	58	58
Con.	:	2	9	13	17	21	27	35	43	46	45	37
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	10	11	11	12	12	12	12	11	10	12	12
Rad.	:	4	6	6	6	7	7	7	7	6	7	7
Con.	:	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	33	37	39	40	41	41	42	39	35	41	42
Rad.	:	15	19	21	22	23	23	24	23	21	24	24
Con.	:	18	18	18	18	18	18	18	16	14	18	18
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	-0	-0	-0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	28	28	28	28	28	28	28	25	23	28	28
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	71	87	96	101	107	117	132	143	150	160	153
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	28	28	28	28	28	28	28	25	23	28	28

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	99	115	124	129	135	145	160	169	172	188	182
-------------	---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

22 ΣΕΠΤ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	14	29	37	48	60	69	74	81	87	83	54
Rad.	:	15	21	25	28	32	36	39	43	47	48	39

ADAPT/FCALC-Win									Μελέτη Κλιματισμού			
Con.	:	-1	7	13	20	28	33	35	38	40	35	16
ΤΙΣΜΟΣ	:	10	11	11	12	12	12	12	11	10	12	12
Rad.	:	4	6	6	6	7	7	7	7	6	7	7
Con.	:	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
Θ. ΑΤΟΜ.	:	33	37	39	40	41	41	42	39	35	41	42
Rad.	:	15	19	21	22	23	23	24	23	21	24	24
Con.	:	18	18	18	18	18	18	18	16	14	18	18
Θ. ΣΥΣΚ.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΑΜΑΔΕΣ	:	-0	-0	-0	0	0	0	0	0	0	0	0
Θ. ΑΤΟΜ.	:	28	28	28	28	28	28	28	25	23	28	28
Θ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	60	80	92	104	117	126	131	135	137	140	112
ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	28	28	28	28	28	28	28	25	23	28	28
ΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
Θ. ΑΕΡ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Θ. ΑΕΡ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΟΛΟ ΣΥΣ.	:	88	108	120	132	145	154	159	161	159	168	141

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
21 ΜΑΙΟΥ	80	96	104	108	115	124	138	146	149	164	156
21 ΙΟΥΝ.	99	115	124	129	135	145	160	169	172	188	182
22 ΣΕΠΤ.	88	108	120	132	145	154	159	161	159	168	141

Μέγιστα φορτία χώρων με αερισμό

Επίπεδο	Χώρος	Σύστημα	Επιφάνεια (m²)	Ώρα μέγιστου φορτίου	Εξωτερικός αέρας (m3/h)	Συνολικό φορτίο (με αερισμό) (Watt)	Συνολικό αισθητό φορτίο (με αερισμό) (Watt)	Συνολικό λανθάνον φορτίο (με αερισμό) (Watt)	Αισθητό φορτίο ανά m² (Watt/m²)	Συνολικό φορτίο ανά m² (Watt/m²)
Επίπεδο 1	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	1	40.8	17	0.0	1314.2	983.4	330.8	24.1	32.2
Επίπεδο 1	ΓΡΑΦΕΙΟ 1	1	0.0	9	0.0	6008.3	5913.8	94.5		
Επίπεδο 1	ΑΠΧ	1	0.0	10	0.0	14513.9	10639.4	3874.5		
Επίπεδο 1	ΓΡΑΦΕΙΟ 2	1	0.0	15	0.0	1035.1	780.0	255.1		
Επίπεδο 1	ΓΡΑΦΕΙΟ 3	1	0.0	15	0.0	1029.9	817.3	212.6		
Επίπεδο 1	ΓΡΑΦΕΙΟ 4	1	0.0	16	0.0	1040.0	964.4	75.6		
Επίπεδο 1	ΓΡΑΦΕΙΟ 5	1	0.0	16	0.0	1040.0	964.4	75.6		
Επίπεδο 1	ΓΡΑΦΕΙΟ 6	1	0.0	17	0.0	963.9	774.9	189.0		
Επίπεδο 1	ΓΡΑΦΕΙΟ 7	1	0.0		0.0					
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 1	1	0.0	8	0.0	5201.4	3783.9	1417.5		
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 2	1	0.0	10	0.0	7551.9	6134.4	1417.5		
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 3	1	0.0	11	0.0	7020.2	5602.7	1417.5		
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 4	1	0.0	9	0.0	4193.8	2918.1	1275.8		
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 5	1	0.0	10	0.0	7515.2	6097.7	1417.5		
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 6	1	0.0	10	0.0	7132.6	5856.8	1275.8		
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 7	1	0.0	16	0.0	6202.1	5672.9	529.2		
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 8	1	0.0	15	0.0	7919.9	6644.2	1275.8		
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 9	1	0.0	17	0.0	7985.5	6615.3	1370.3		
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 10	1	0.0	17	0.0	6741.8	5324.3	1417.5		
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 11	1	0.0	17	0.0	5623.9	4489.9	1134.0		
Επίπεδο 3	ΑΙΘΟΥΣΑ 1	1	0.0	18	0.0	4701.2	4228.7	472.5		
Επίπεδο 3	ΑΙΘΟΥΣΑ 2	1	0.0	18	0.0	7381.4	5963.9	1417.5		
Επίπεδο 3	ΑΙΘΟΥΣΑ 3	1	0.0	18	0.0	7053.4	5635.9	1417.5		
Επίπεδο 3	ΑΙΘΟΥΣΑ 4	1	0.0	17	0.0	10706.8	9289.3	1417.5		
Επίπεδο 3	ΑΙΘΟΥΣΑ 5	1	0.0	17	0.0	10767.2	9396.9	1370.3		
Επίπεδο 3	ΑΙΘΟΥΣΑ 6	1	0.0	17	0.0	9666.7	8249.2	1417.5		
Επίπεδο 3	ΑΙΘΟΥΣΑ 7	1	0.0	17	0.0	7907.5	6773.5	1134.0		
Σύνολο			40.8		0.0	158217.8	130515.2	27702.7	3196.0	3874.3

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΠΟΛΗ	:	Άργος (ΚΕΝΑΚ)
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)	:	25
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%)	:	50
ΔΙΑΦΟΡΑ Τ ΕΞΩΤ.- Τ ΜΗ ΚΛΙΜ. ΧΩΡΩΝ (°C)	:	5
ΔΙΑΦΟΡΑ Τ ΕΔΑΦΟΥΣ - Τ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ (°C)	:	-5
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (1 - 15)	:	3
ΤΥΠΙΚΟ ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ( m )	:	3.5
ΣΥΣΤ. ΜΟΝΑΔΩΝ	:	Watt
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	:	ASHRAE RTS

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ - ΜΕΓ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ - ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ (°C)

Ώρα	to	te BA	te A	te NA	te N	te NΔ	te Δ	te ΒΔ	te B	ΔΤ ΜΗ ΚΛΙΜ. ΧΩΡΩΝ
-----	----	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------------------

21 ΜΑΙΟΥ - 29.6 - 15.8										
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%)	60.80%									
8	16.3	48.9	58.6	46.0	21.3	21.0	21.0	21.0	23.4	-13.7
9	18.4	46.4	59.6	51.9	28.5	24.2	24.2	24.2	24.6	-11.6
10	20.8	41.0	55.7	54.1	37.1	27.5	27.5	27.5	27.7	-9.2
11	23.4	34.5	48.8	52.9	44.3	31.2	30.8	30.8	30.8	-6.6
12	26.0	33.9	39.7	48.7	49.1	40.8	34.0	33.7	33.7	-4.0
13	27.9	35.5	35.8	41.7	50.9	51.4	42.9	35.8	35.5	-2.1
14	29.1	36.5	36.5	36.8	49.6	59.2	55.7	41.2	36.5	-0.9
15	29.6	36.3	36.3	36.3	45.3	63.1	65.4	50.8	36.5	-0.4
16	29.1	34.8	34.8	34.8	38.5	62.5	70.7	57.8	35.2	-0.9
17	28.0	32.5	32.5	32.5	32.9	57.1	70.0	60.8	35.5	-2.0
18	26.3	29.2	29.2	29.2	29.2	46.1	60.1	55.8	36.1	-3.7

21 ΙΟΥΝ. - 34.0 - 17.3										
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%)	54.10%									
8	19.5	53.3	60.9	46.9	24.6	24.3	24.3	24.3	29.2	-10.5
9	21.7	51.5	62.4	52.8	29.2	27.8	27.8	27.8	28.3	-8.3
10	24.3	46.9	59.2	55.4	37.8	31.3	31.3	31.3	31.6	-5.7
11	27.3	41.0	53.1	54.8	45.1	35.2	34.9	34.9	35.0	-2.7
12	30.0	38.4	44.8	51.3	50.3	42.4	38.3	37.9	37.9	0.0
13	32.1	40.0	40.4	44.9	52.4	53.0	46.3	40.4	40.0	2.1
14	33.5	41.1	41.1	41.5	51.5	60.8	58.8	46.8	41.3	3.5
15	34.0	41.0	41.0	41.0	47.7	65.0	68.5	56.1	41.3	4.0
16	33.5	39.6	39.6	39.6	41.3	64.7	73.9	63.0	40.1	3.5
17	32.3	37.2	37.2	37.2	37.5	59.9	73.8	66.1	41.9	2.3
18	30.4	33.8	33.8	33.8	33.8	50.3	65.7	62.3	42.3	0.4

22 ΣΕΠΤ. - 32.8 - 15.9										
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%)	65.30%									
8	19.4	40.2	57.3	53.8	32.0	22.4	22.4	22.4	22.4	-10.6
9	21.5	38.6	61.5	63.6	43.6	25.8	25.8	25.8	25.8	-8.5
10	23.9	32.7	58.2	67.1	53.8	29.6	29.2	29.2	29.2	-6.1
11	26.6	32.8	50.9	66.2	61.9	40.7	32.6	32.6	32.6	-3.4
12	29.1	35.5	40.9	61.5	67.1	54.2	35.7	35.5	35.5	-0.9
13	31.1	37.3	37.5	53.5	68.6	65.4	46.0	37.3	37.3	1.1
14	32.3	38.2	38.2	43.6	66.5	73.2	59.4	38.5	38.2	2.3
15	32.8	37.9	37.9	38.2	61.0	76.3	69.0	43.9	37.9	2.8
16	32.3	36.4	36.4	36.4	52.2	73.3	72.7	50.9	36.4	2.3
17	31.2	33.8	33.8	33.8	41.3	62.1	66.5	51.5	33.8	1.2
18	29.5	29.8	29.8	29.8	30.3	34.9	36.7	34.4	29.9	-0.5

Χρονικοί συντελεστές αγωγιμότητας τοίχων & οροφών  
[ASHRAE F29.28-30 - Tables 20-21]

Τύπος	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
T1 - 17	8	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3
O1 - 14	9	8	7	7	6	5	4	4	3	3	2

Αντιπροσωπευτικές τιμές RTS ηλιακής και μη ακτινοβολίας για ελαφριές έως βαριές κατασκευές  
[ASHRAE F29.33 - Tables 24-25]

Τύπος	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΓΡΑΦΕΙΟ 1 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΠΧ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΓΡΑΦΕΙΟ 2 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΓΡΑΦΕΙΟ 3 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΓΡΑΦΕΙΟ 4 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΓΡΑΦΕΙΟ 5 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΓΡΑΦΕΙΟ 6 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΓΡΑΦΕΙΟ 7 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 1 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 2 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 3 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 4 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 5 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 6 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 7 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 8 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 9 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 10 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 11 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 1 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 2 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 3 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 4 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 5 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 6 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 7 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0

Χρονικοί συντελεστές αγωγιμότητας τοίχων  
[ASHRAE F29.28 - Πίνακας 20]

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	7	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2
11	7	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1
12	7	5	4	3	2	2	2	2	1	1	1
13	9	7	6	5	4	3	2	2	1	1	1
14	9	8	7	7	6	5	4	4	3	3	2
15	7	7	7	6	6	5	5	5	4	4	3
16	7	7	6	6	6	5	5	5	4	4	4
17	8	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3
18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
19	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4
20	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
21	8	7	6	5	4	3	2	2	2	1	1
22	5	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0
23	8	6	4	3	3	2	2	1	1	1	1
24	8	8	7	6	6	5	4	4	3	3	2
25	5	4	3	2	2	1	1	1	1	0	0
26	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	0
27	9	8	7	7	6	5	4	4	3	2	2
28	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	3
29	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	3
30	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
31	7	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2
32	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4
33	8	7	6	6	5	4	4	4	3	3	3
34	8	7	6	5	4	3	2	2	2	1	1
35	5	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0

Χρονικοί συντελεστές αγωγιμότητας οροφών  
[ASHRAE F29.30 - Πίνακας 21]

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0
07	6	5	3	3	2	1	1	1	1	0	0
08	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	5	4	3	2	1	1	1	0	0	0	0
14	7	6	5	5	4	3	3	3	2	2	2
15	7	7	6	5	5	5	4	4	3	3	3
16	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4
17	6	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3
18	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4
19	7	6	5	5	5	4	4	3	3	3	3



ADAPT/FCALC-Win											Μελέτη Κλιματισμού
Αντιπροσωπευτικοί χρονικοί συντελεστές μη ηλιακής ακτινοβολίας για ελαφριές έως βαριές κατασκευές και εξωτερικές ζώνες [ASHRAE F29.33 - Πίνακας 24]											
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Ελαφριά - Με μοκέτα - 10%											
2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
Ελαφριά - Με μοκέτα - 50%											
1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%											
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
Ελαφριά - Χωρίς μοκέτα - 10%											
2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
Ελαφριά - Χωρίς μοκέτα - 50%											
2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
Ελαφριά - Χωρίς μοκέτα - 90%											
2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
Μέση - Με μοκέτα - 10%											
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Μέση - Με μοκέτα - 50%											
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Μέση - Με μοκέτα - 90%											
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Μέση - Χωρίς μοκέτα - 10%											
3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
Μέση - Χωρίς μοκέτα - 50%											
3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
Μέση - Χωρίς μοκέτα - 90%											
3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
Βαρία - Με μοκέτα - 10%											
3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
Βαρία - Με μοκέτα - 50%											
3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
Βαρία - Με μοκέτα - 90%											
3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Βαρία - Χωρίς μοκέτα - 10%											
4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
Βαρία - Χωρίς μοκέτα - 50%											
4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
Βαρία - Χωρίς μοκέτα - 90%											
4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	

Αντιπροσωπευτικοί χρονικοί συντελεστές ηλιακής ακτινοβολίας για ελαφριές έως βαριές κατασκευές και εξωτερικές ζώνες  
[ASHRAE F29.33 - Πίνακας 25]

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ελαφριά - Με μοκέτα - 10%										
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Ελαφριά - Με μοκέτα - 50%										
1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%										
1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Ελαφριά - Χωρίς μοκέτα - 10%										
2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Ελαφριά - Χωρίς μοκέτα - 50%										
2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Ελαφριά - Χωρίς μοκέτα - 90%										
2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Μέση - Με μοκέτα - 10%										
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με μοκέτα - 50%										
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με μοκέτα - 90%										
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Χωρίς μοκέτα - 10%										
4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1
Μέση - Χωρίς μοκέτα - 50%										
3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1
Μέση - Χωρίς μοκέτα - 90%										
3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1
Βαρία - Με μοκέτα - 10%										
2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
Βαρία - Με μοκέτα - 50%										

2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Βαρία - Με μοκέτα - 90%										
2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Βαρία - Χωρίς μοκέτα - 10%										
3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
Βαρία - Χωρίς μοκέτα - 50%										
3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
Βαρία - Χωρίς μοκέτα - 90%										
3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2

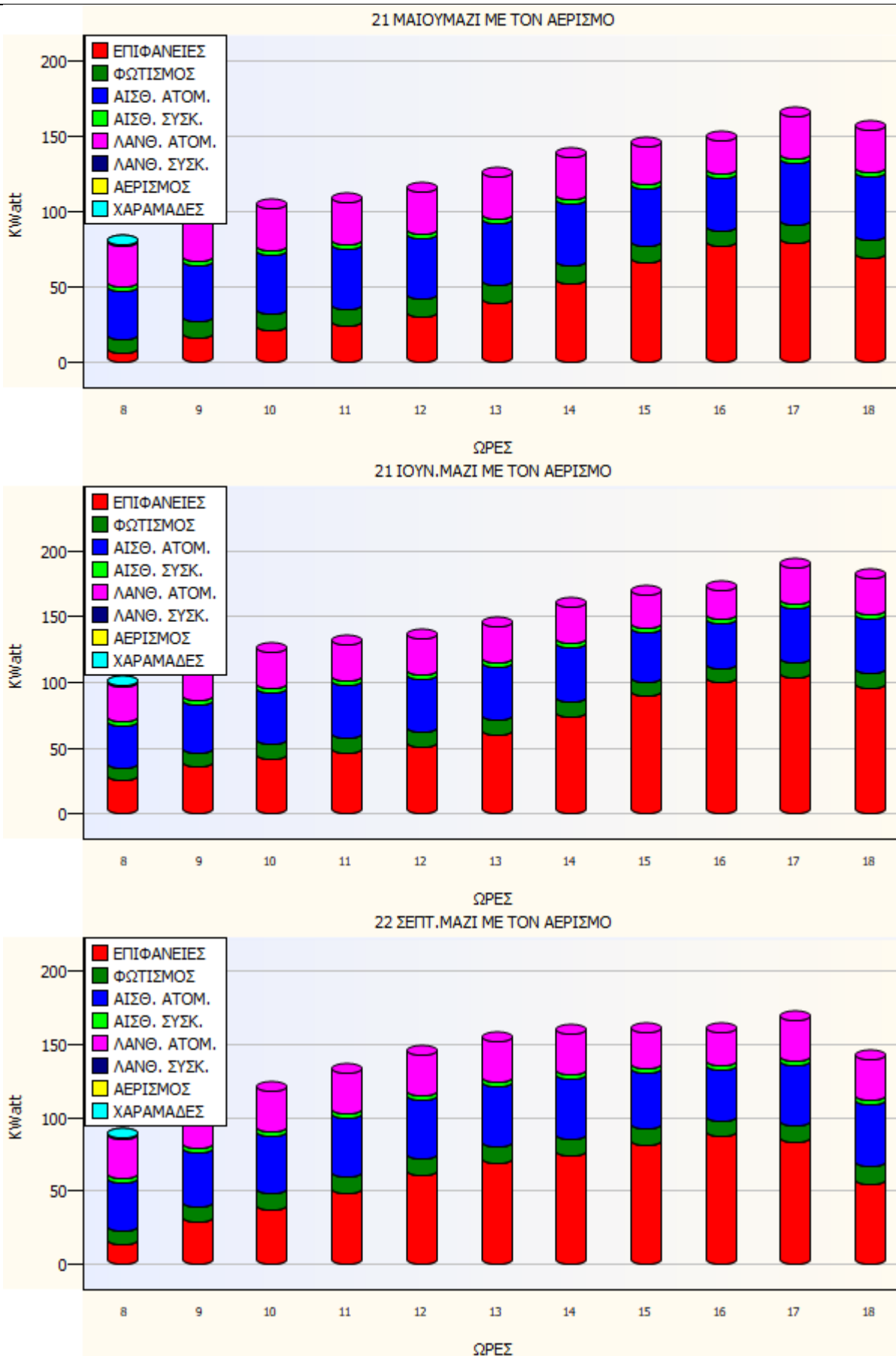
Αντιπροσωπευτικοί χρονικοί συντελεστές μη ηλιακής ακτινοβολίας για ελαφριές έως βαριές κατασκευές και εσωτερικές ζώνες  
[ASHRAE F29.33 - Πίνακας 24]

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ελαφριά - Με μοκέτα										
2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
Ελαφριά - Χωρίς μοκέτα										
2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Μέση - Με μοκέτα										
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Χωρίς μοκέτα										
3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Βαρία - Με μοκέτα										
3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
Βαρία - Χωρίς μοκέτα										
4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2

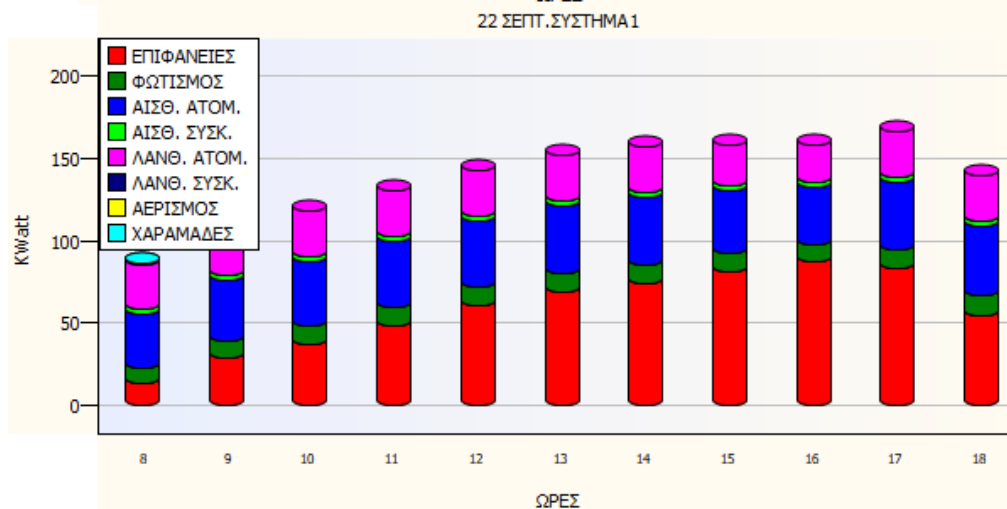
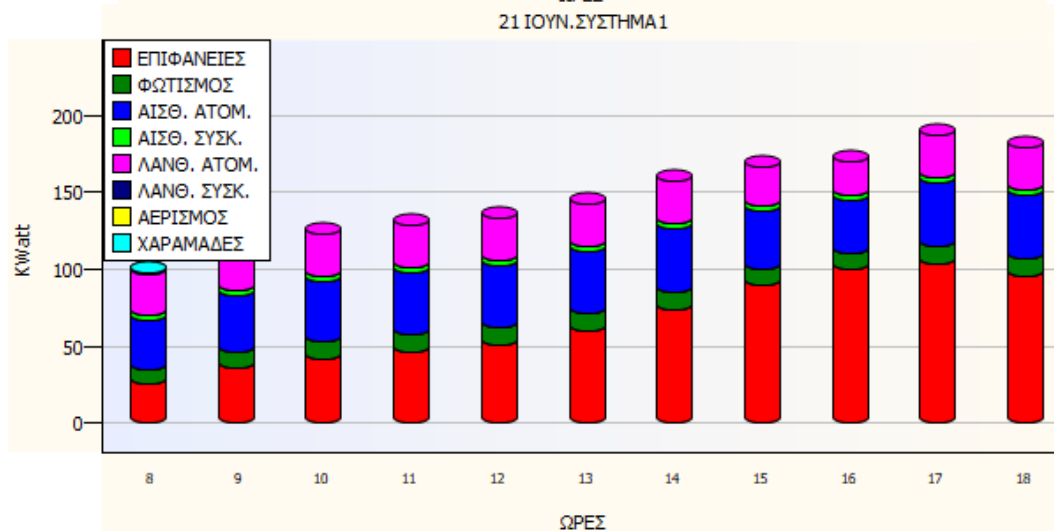
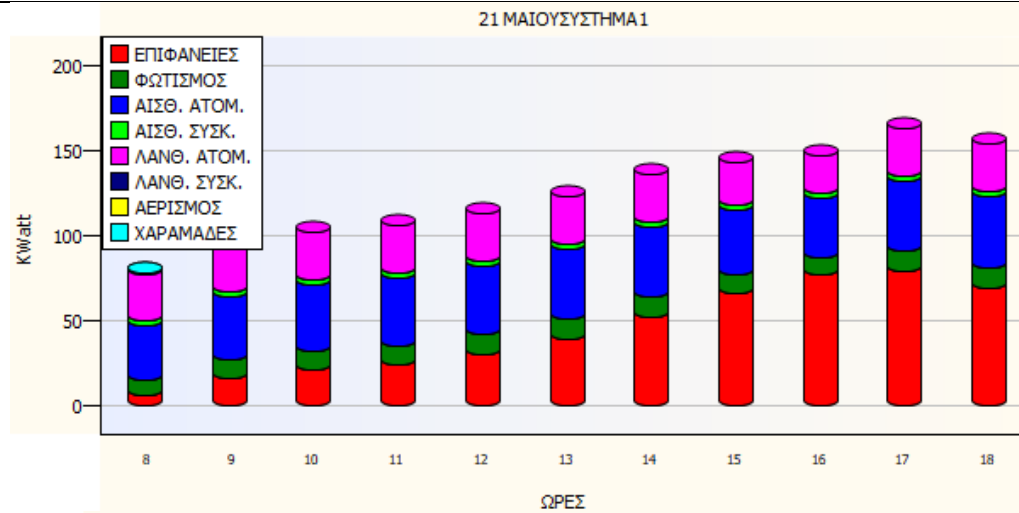
Διαγράμματα Συγκεντρωτικών Φορτίων Κτιρίου Χωρίς Αερισμό



Διαγράμματα Συγκεντρωτικών Φορτίων Κτιρίου Με Αερισμό



Διαγράμματα Συστημάτων



Ο ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

## KGS DEVELOPMENT A.E.

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ

ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΡΟΙΑΣ 18 - ΑΘΗΝΑ, ΤΚ 112 57

ΤΗΛ.: 210.82.23.083 - ΑΡ. ΦΑΚΕΛΟΥ: 30229

Α.Μ.Α.Ε.: 62853/01/Β/07/218

Α.Φ.Μ.: 998808323, ΔΟΥ: ΚΕ.ΦΟ.ΔΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ