



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
& ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
& ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΧΩΡΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ
ΔΙΕΚ ΛΑΜΙΑΣ»

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 490.000,00 €

ΜΕΛΕΤΗ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ

Τεύχος Υπολογισμών

ΕΡΓΟ:	ΚΤΗΡΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	ΛΑΜΙΑ – ΠΕΡΙΟΧΗ «ΓΑΛΑΝΕΪΚΑ» ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ, Π.Ε. ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ:	ΔΗΜΟΣΙΟ ΙΕΚ ΛΑΜΙΑΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΜΑΡΤΙΟΣ 2023

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα μελέτη έγινε σύμφωνα με τη μεθοδολογία της ASHRAE RTS. 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
- vi) TOTE 2425/86 – Β' ΕΚΔΟΣΗ

2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ & ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

Σύμφωνα με την ASHRAE, η διαδικασία υπολογισμού των ψυκτικών φορτίων για κάθε ένα από τα συνιστάμενα φορτία (τοίχοι, 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_{θ} : Ωριαίο θερμικό κέρδος επιφάνειας.
- $q_{i,\theta}$: Θερμότητα λόγω αγωγιμότητας για την ώρα υπολογισμού.
- $q_{i,\theta-n}$: Θερμότητα λόγω αγωγιμότητας n ώρες νωρίτερα.
- $c_0, c_1, \text{ κτλ.}$: 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_b: Θερμικό κέρδος άμεσης ακτινοβολίας
A : Επιφάνεια ανοίγματος, (m²).
E_{t,b} : Άμεση επιφανειακή ακτινοβολία.
SHGC(θ) : Συντελεστής άμεσου ηλιακού θερμικού κέρδους.
IAC(θ,Ω) : Εσωτερικός ηλιακός συντελεστής εξασθένησης της άμεσης ακτινοβολίας.

q_d: Θερμικό κέρδος διάχυτης ακτινοβολίας
A : Επιφάνεια ανοίγματος, (m²).
E_{t,d} : Διάχυτη ακτινοβολία αέρα.
E_{t,r} : Διάχυτη ακτινοβολία αντανάκλασης εδάφους.
<SHGC>_D : Συντελεστής διάχυτου ηλιακού θερμικού κέρδους.
IAC_D : Εσωτερικός ηλιακός συντελεστής εξασθένησης της διάχυτης ακτινοβολίας.

q_c: Θερμικό κέρδος λόγω αγωγιμότητας
A : Επιφάνεια ανοίγματος, (m²).
U : Συνολικός συντελεστής θερμοπερατότητας ανοίγματος περιλαμβάνοντας το πλαίσιο και τον προσανατολισμό τοποθέτησης.
T_{out} : Εξωτερική θερμοκρασία, (°C).
T_{in} : 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, (m²).
t_b : Θερμοκρασία του γειτνιάζοντα χώρου, (°C).
t_i : 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_b-t_i 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, (m³/s).

Δt : Διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ εισερχόμενου και εξερχόμενου αέρα, (°C).

ΔW : 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 κέρδους 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 κέρδους 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 κέρδους 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 θ .

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

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

r_0, r_1 , 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:

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

$$Q_l = \sum q_{i,l}$$

όπου:

Q_s : Αισθητό ψυκτικό φορτίο χώρου.

Q_l : Λανθάνον ψυκτικό φορτίο χώρου.

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

$\sum Q_{i,c}$: 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 - Εξ. Τοίχοι

Εξ. Τοίχοι	Περιγραφή	Συντ. k (Watt/m ² K) Εξωτερικών Τοίχων
T2	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ - ΜΠΕΤΟΝ	2.95

Τυπικά Στοιχεία - Εσ. Τοίχοι

Εσ. Τοίχοι	Περιγραφή	Συντ. k (Watt/m ² K) Εσωτερικών Τοίχων
E2	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ - ΜΠΕΤΟΝ	2.35

Τυπικά Στοιχεία - Οροφές

Οροφές	Περιγραφή	Συντ. k (Watt/m ² K) Οροφών
O1	ΟΡΟΦΗ / ΔΩΜΑ ΠΡΟΣ Ε.Π. - ΜΠΕΤΟΝ	1.55
O2	ΟΡΟΦΗ / ΔΩΜΑ ΠΡΟΣ ΜΘΧ - ΜΠΕΤΟΝ	1.45

Τυπικά Στοιχεία - Δάπεδα

Δάπεδα	Περιγραφή	Συντ. k (Watt/m ² K) Δαπέδων
Δ1	ΔΑΠΕΔΟ ΠΡΟΣ ΡΙΛΟΤΙΣ	0.90
Δ2	ΔΑΠΕΔΟ ΠΡΟΣ ΜΘΧ	0.80

Τυπικά Στοιχεία - Ανοίγματα

Ανοίγματα	Περιγραφή	Πλάτος (m)	Ύψος (m)	Συντ.k (Watt/m ² K) Ανοιγμάτων	Συντ.α	Φύλλα
A1	ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ			6.00		
A2	ΠΟΡΤΕΣ			3.50		
A3	ΦΕΓΓΙΤΕΣ			6.00		

Επίπεδο : ΕΠΙΠΕΔΟ Α
Χώρος : 1
Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ Δ/ΝΤΗ ΔΙΕΚ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E2	E	2.35	0.90	3.20	2.88	1	2.88	1.76	1.12			
A2	E	3.50	0.80	2.20	1.76	1	1.76		1.76			
E2	E	2.35	3.40	3.20	10.88	1	10.88		10.88			
T2	NA	2.95	5.80	3.20	18.56	1	18.56		18.56			
T2	BA	2.95	3.40	3.20	10.88	1	10.88	7.14	3.74			
A1	BA	6.00	3.40	2.10	7.14	1	7.14		7.14		ΣΚΙΑ	
Δ2	E	0.80	1.00	19.72	19.72	1	19.72		19.72			
O1	O	1.55	1.00	19.72	19.72	1	19.72		19.72			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	10.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2	18.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	3.74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	7.14	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ2	19.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	19.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	1.12	-16	-12	-7	-1	5	9	11	12	11	9	5
A2	1.76	-38	-27	-16	-2	11	20	27	29	27	21	12
E2	10.88	-157	-114	-65	-8	44	84	110	120	110	87	51
T2	18.56	203	177	170	183	214	259	313	370	422	466	504
T2	3.74	36	33	34	38	44	50	57	65	71	78	84
A1	7.14	1516	901	930	1001	1083	1145	1166	1158	1106	1023	1104
Δ2	19.72	-97	-70	-40	-5	27	52	68	74	68	54	31
O1	19.72	167	152	141	135	137	146	161	182	206	232	256

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	128.18	173.043

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	117	138	149	155	159	160	161	161	139	158	161

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	1.972	147.9	108.46	256.36

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	106	120	128	132	135	136	138	138	119	137	139
Φορτίο Λανθάνον	108	108	108	108	108	108	108	108	87	108	108
Σύνολο	214	229	236	241	243	244	246	247	206	246	248

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Οθόνη Υπολογιστή μεσαία	70	0	1	70	0	70
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Laser printer	100	0	1	100	0	100

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	92	209	214	217	219	220	220	221	221	221	222
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	92	209	214	217	219	220	220	221	221	221	222

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	117	138	149	155	159	160	161	161	139	158	161
Άτομα (Αισθητό)	106	120	128	132	135	136	138	138	119	137	139
Άτομα (Λανθάνον)	108	108	108	108	108	108	108	108	87	108	108
Άτομα (Σύνολο)	214	229	236	241	243	244	246	247	206	246	248

Συσκευές (Αισθητό)	92	209	214	217	219	220	220	221	221	221	222
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	92	209	214	217	219	220	220	221	221	221	222
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1929	1505	1638	1845	2077	2280	2433	2530	2501	2486	2570
Λανθάνον	108	108	108	108	108	108	108	108	87	108	108
Σύνολο	2037	1614	1747	1954	2185	2388	2542	2639	2588	2595	2678

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-24.13	11.49	52.59	99.17	143.00	175.88	197.80	206.02	197.80	178.62	148.48
Λανθάνον	423.73	423.73	423.73	423.73	423.73	423.73	423.73	423.73	423.73	423.73	423.73
Σύνολο	399.61	435.22	476.32	522.90	566.74	599.62	621.53	629.75	621.53	602.36	572.22

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 206

Λανθάνον: 424

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 63.10

Επίπεδο : ΕΠΙΠΕΔΟ Α
Χώρος : 2
Ονομασία : ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΕΚ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E2	E	2.35	4.60	3.20	14.72	1	14.72	1.98	12.74			
A2	E	3.50	0.90	2.20	1.98	1	1.98		1.98			
T2	BA	2.95	4.60	3.20	14.72	1	14.72	9.55	5.17			
A1	BA	6.00	4.55	2.10	9.55	1	9.55		9.55		ΣΚΙΑ	
Δ2	E	0.80	1.00	22.08	22.08	1	22.08		22.08			
O1	O	1.55	1.00	22.08	22.08	1	22.08		22.08			

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
E2	12.74	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
T2	5.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	9.55	0.68	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ2	22.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	22.08	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 Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	12.74	-184	-133	-76	-10	52	98	129	141	129	102	60
A2	1.98	-43	-31	-17	-2	12	23	30	33	30	24	14
T2	5.17	48	44	45	51	60	69	79	89	99	108	117
A1	9.55	3146	2115	1440	1446	1534	1611	1632	1609	1526	1410	1529
Δ2	22.08	-108	-79	-45	-6	31	58	76	83	76	60	35
O1	22.08	183	165	152	146	148	159	178	203	231	261	290

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	143.52	193.752

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	137	158	169	175	177	179	182	183	158	181	185

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	2.208	165.6	121.44	287.04

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	122	138	145	150	153	155	157	158	135	157	159
Φορτίο Λανθάνον	121	121	121	121	121	121	121	121	97	121	121
Σύνολο	244	259	267	272	275	276	278	279	232	278	281

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	3	165	0	165
Οθόνη Υπολογιστή μεσαία	70	0	3	210	0	210
Laser printer	100	0	2	200	0	200

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	233	535	550	557	560	563	565	567	567	568	569
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	233	535	550	557	560	563	565	567	567	568	569

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	137	158	169	175	177	179	182	183	158	181	185
Άτομα (Αισθητό)	122	138	145	150	153	155	157	158	135	157	159
Άτομα (Λανθάνον)	121	121	121	121	121	121	121	121	97	121	121
Άτομα (Σύνολο)	244	259	267	272	275	276	278	279	232	278	281
Συσκευές (Αισθητό)	233	535	550	557	560	563	565	567	567	568	569
Συσκευές	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(Λανθάνον)											
Συσκευές (Σύνολο)	233	535	550	557	560	563	565	567	567	568	569
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3534	2912	2363	2507	2727	2915	3027	3064	2952	2871	2957
Λανθάνον	121	121	121	121	121	121	121	121	97	121	121
Σύνολο	3656	3033	2485	2628	2848	3036	3149	3186	3049	2993	3079

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	-27.02	12.87	58.88	111.03	160.12	196.93	221.47	230.68	221.47	200.00	166.25
Λανθάνον	474.44	474.44	474.44	474.44	474.44	474.44	474.44	474.44	474.44	474.44	474.44
Σύνολο	447.43	487.31	533.33	585.48	634.56	671.38	695.92	705.12	695.92	674.44	640.70

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 231

Λανθάνον: 474

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 70.66

Επίπεδο : ΕΠΙΠΕΔΟ Α
Χώρος : 3
Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E2	E	2.35	4.60	3.20	14.72	1	14.72	1.98	12.74			
A2	E	3.50	0.90	2.20	1.98	1	1.98		1.98			
T2	BA	2.95	4.60	3.20	14.72	1	14.72	9.55	5.17			
A1	BA	6.00	4.55	2.10	9.55	1	9.55		9.55		ΣΚΙΑ	
Δ2	E	0.80	1.00	22.08	22.08	1	22.08		22.08			
O1	O	1.55	1.00	22.08	22.08	1	22.08		22.08			

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
E2	12.74	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
T2	5.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	9.55	0.68	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ2	22.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	22.08	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 Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	12.74	-184	-133	-76	-10	52	98	129	141	129	102	60
A2	1.98	-43	-31	-17	-2	12	23	30	33	30	24	14
T2	5.17	48	44	45	51	60	69	79	89	99	108	117
A1	9.55	3146	2115	1440	1446	1534	1611	1632	1609	1526	1410	1529
Δ2	22.08	-108	-79	-45	-6	31	58	76	83	76	60	35
O1	22.08	183	165	152	146	148	159	178	203	231	261	290

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	143.52	193.752

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	137	158	169	175	177	179	182	183	158	181	185

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	2.208	165.6	121.44	287.04

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	122	138	145	150	153	155	157	158	135	157	159
Φορτίο Λανθάνον	121	121	121	121	121	121	121	121	97	121	121
Σύνολο	244	259	267	272	275	276	278	279	232	278	281

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	3	165	0	165
Οθόνη Υπολογιστή μεσαία	70	0	3	210	0	210
Laser printer	100	0	2	200	0	200

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	233	535	550	557	560	563	565	567	567	568	569
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	233	535	550	557	560	563	565	567	567	568	569

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	137	158	169	175	177	179	182	183	158	181	185
Άτομα (Αισθητό)	122	138	145	150	153	155	157	158	135	157	159
Άτομα (Λανθάνον)	121	121	121	121	121	121	121	121	97	121	121
Άτομα (Σύνολο)	244	259	267	272	275	276	278	279	232	278	281
Συσκευές (Αισθητό)	233	535	550	557	560	563	565	567	567	568	569
Συσκευές	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(Λανθάνον)											
Συσκευές (Σύνολο)	233	535	550	557	560	563	565	567	567	568	569
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3534	2912	2363	2507	2727	2915	3027	3064	2952	2871	2957
Λανθάνον	121	121	121	121	121	121	121	121	97	121	121
Σύνολο	3656	3033	2485	2628	2848	3036	3149	3186	3049	2993	3079

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	-27.02	12.87	58.88	111.03	160.12	196.93	221.47	230.68	221.47	200.00	166.25
Λανθάνον	474.44	474.44	474.44	474.44	474.44	474.44	474.44	474.44	474.44	474.44	474.44
Σύνολο	447.43	487.31	533.33	585.48	634.56	671.38	695.92	705.12	695.92	674.44	640.70

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 231

Λανθάνον: 474

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 70.66

Επίπεδο : ΕΠΙΠΕΔΟ Α
Χώρος : 4
Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΔ/ΝΤΗ ΔΙΕΚ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E2	E	2.35	5.05	3.20	16.16	1	16.16		16.16			
E2	E	2.35	3.40	3.20	10.88	1	10.88		10.88			
E2	E	2.35	0.90	3.20	2.88	1	2.88	1.76	1.12			
A2	E	3.50	0.80	2.20	1.76	1	1.76		1.76			
T2	BA	2.95	3.40	3.20	10.88	1	10.88	7.14	3.74			
A1	BA	6.00	3.40	2.10	7.14	1	7.14		7.14		ΣΚΙΑ	
T2	BΔ	2.95	0.75	3.20	2.40	1	2.40		2.40			
Δ2	E	0.80	1.00	19.72	19.72	1	19.72		19.72			
O1	O	1.55	1.00	19.72	19.72	1	19.72		19.72			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	16.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	10.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	3.74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	7.14	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2	2.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	19.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	19.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	16.16	-233	-169	-96	-13	66	125	164	178	164	129	76
E2	10.88	-157	-114	-65	-8	44	84	110	120	110	87	51
E2	1.12	-16	-12	-7	-1	5	9	11	12	11	9	5
A2	1.76	-38	-27	-16	-2	11	20	27	29	27	21	12
T2	3.74	35	32	33	37	43	50	57	65	72	78	85
A1	7.14	1551	881	913	991	1093	1168	1193	1182	1125	1038	1127
T2	2.40	31	26	22	19	17	17	18	21	25	31	39
Δ2	19.72	-97	-70	-40	-5	27	52	68	74	68	54	31
O1	19.72	164	148	136	130	132	142	159	181	207	233	259

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	128.18	173.043

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	122	142	151	156	159	160	162	163	141	162	165

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	1.972	147.9	108.46	256.36

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	109	123	130	134	137	138	140	141	120	140	142
Φορτίο Λανθάνον	108	108	108	108	108	108	108	108	87	108	108
Σύνολο	218	231	238	243	245	247	249	249	207	248	251

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεσαία	70	0	1	70	0	70
Laser printer	100	0	1	100	0	100

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	91	210	215	218	219	220	221	222	222	223	223
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	91	210	215	218	219	220	221	222	222	223	223

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	122	142	151	156	159	160	162	163	141	162	165
Άτομα (Αισθητό)	109	123	130	134	137	138	140	141	120	140	142
Άτομα (Λανθάνον)	108	108	108	108	108	108	108	108	87	108	108

Άτομα (Σύνολο)	218	231	238	243	245	247	249	249	207	248	251
Συσκευές (Αισθητό)	91	210	215	218	219	220	221	222	222	223	223
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	91	210	215	218	219	220	221	222	222	223	223
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1563	1168	1377	1657	1953	2185	2330	2389	2293	2205	2215
Λανθάνον	108	108	108	108	108	108	108	108	87	108	108
Σύνολο	1671	1277	1486	1765	2062	2293	2439	2497	2379	2314	2323

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-24.13	11.49	52.59	99.17	143.00	175.88	197.80	206.02	197.80	178.62	148.48
Λανθάνον	423.73	423.73	423.73	423.73	423.73	423.73	423.73	423.73	423.73	423.73	423.73
Σύνολο	399.61	435.22	476.32	522.90	566.74	599.62	621.53	629.75	621.53	602.36	572.22

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 206

Λανθάνον: 424

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 63.10

Επίπεδο : ΗΜΙΟΡΟΦΟΣ
Χώρος : 1
Ονομασία : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Α-1

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	ΝΔ	2.95	0.60	2.80	1.68	1	1.68		1.68			
T2	ΒΔ	2.95	1.90	2.80	5.32	1	5.32	2.09	3.23			
A2	ΒΔ	3.50	0.95	2.20	2.09	1	2.09		2.09			
T2	ΝΔ	2.95	7.45	2.80	20.86	1	20.86	9.72	11.14			
A1	ΝΔ	6.00	7.20	1.35	9.72	1	9.72		9.72		ΣΚΙΑ	
T2	ΝΑ	2.95	9.05	2.80	25.34	1	25.34		25.34			
E2	Ε	2.35	8.05	2.80	22.54	1	22.54	19.32	3.22			
A1	Ε	6.00	8.05	2.40	19.32	1	19.32		19.32			
Δ2	Ε	0.80	1.00	71.76	71.76	1	71.76		71.76			

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
T2	1.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	3.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	2.09	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	11.14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.26	0.36	0.41	0.41
T2	25.34	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	3.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	19.32	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	71.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	1.68	24	20	17	15	13	13	14	17	21	28	35
T2	3.23	42	35	30	26	23	23	25	28	34	42	52
A2	2.09	128	171	209	244	273	298	324	513	785	989	1016
T2	11.14	158	133	112	96	86	84	92	110	142	183	231
A1	9.72	773	891	1071	1250	1422	1538	1719	2340	2715	2717	2444
T2	25.34	266	229	220	240	285	349	426	506	579	641	694
E2	3.22	-46	-34	-19	-3	13	25	33	36	33	26	15
A1	19.32	-711	-517	-293	-38	201	380	500	545	500	395	231
Δ2	71.76	-352	-256	-145	-19	99	188	248	270	248	196	114

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	466.44	629.694

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	445	515	550	568	577	581	590	552	507	584	598

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

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

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	15	825	0	825
Οθόνη Υπολογιστή μεσαία	70	0	15	1050	0	1050
Laser printer	100	0	2	200	0	200

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	841	1919	1975	2003	2017	2028	2035	2042	2045	2049	2053
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	841	1919	1975	2003	2017	2028	2035	2042	2045	2049	2053

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	445	515	550	568	577	581	590	552	507	584	598
Άτομα (Αισθητό)	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375

Άτομα (Σύνολο)	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171
Συσκευές (Αισθητό)	841	1919	1975	2003	2017	2028	2035	2042	2045	2049	2053
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	841	1919	1975	2003	2017	2028	2035	2042	2045	2049	2053
Χαραμά δες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2973	4688	5396	6093	6744	7263	7781	8610	9115	9614	9279
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	4348	6063	6771	7468	8119	8638	9156	9847	10215	10989	10654

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	-161.33	76.83	351.63	663.08	956.20	1176.05	1322.61	1377.57	1322.61	1194.37	992.84
Λανθάνον	2833.32	2833.32	2833.32	2833.32	2833.32	2833.32	2833.32	2833.32	2833.32	2833.32	2833.32
Σύνολο	2671.99	2910.16	3184.96	3496.40	3789.53	4009.37	4155.93	4210.89	4155.93	4027.69	3826.17

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1378

Λανθάνον: 2833

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 421.95

Επίπεδο : ΗΜΙΩΡΟΦΟΣ
 Χώρος : 2
 Ονομασία : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Α-2

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E2	E	2.35	6.65	2.80	18.62	1	18.62		18.62			
T2	BΔ	2.95	1.60	2.80	4.48	1	4.48		4.48			
T2	NΔ	2.95	7.20	2.80	20.16	1	20.16	9.72	10.44			
A1	NΔ	6.00	7.20	1.35	9.72	1	9.72		9.72		ΣΚΙΑ	
T2	NA	2.95	1.90	2.80	5.32	1	5.32	2.09	3.23			
A2	NA	3.50	0.95	2.20	2.09	1	2.09		2.09			
T2	NΔ	2.95	0.85	2.80	2.38	1	2.38		2.38			
E2	E	2.35	8.05	2.80	22.54	1	22.54	19.32	3.22			
A1	E	6.00	8.05	2.40	19.32	1	19.32		19.32			
T2	BΔ	2.95	0.80	2.80	2.24	1	2.24		2.24			
Δ2	E	0.80	1.00	71.32	71.32	1	71.32		71.32			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	18.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2	4.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	10.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.40	0.60	0.76	0.90
T2	3.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	2.09	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	2.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	3.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	19.32	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	2.24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	71.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	18.62	-268	-195	-110	-14	76	144	189	206	189	149	87
T2	4.48	58	49	41	36	32	32	34	39	47	58	72
T2	10.44	148	125	105	90	81	79	86	104	133	172	216
A1	9.72	790	899	1072	1250	1422	1538	1763	2760	3533	3829	3439
T2	3.23	34	29	28	31	36	45	54	64	74	82	88
A2	2.09	748	941	1011	958	789	557	419	361	318	273	219
T2	2.38	34	28	24	21	18	18	20	24	30	39	49
E2	3.22	-46	-34	-19	-3	13	25	33	36	33	26	15
A1	19.32	-711	-517	-293	-38	201	380	500	545	500	395	231
T2	2.24	29	24	21	18	16	16	17	20	24	29	36
Δ2	71.32	-350	-254	-144	-19	99	187	246	268	246	195	114

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	463.58	625.833

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00

Χρονοπρόγραμμα											
Φορτίο	442	512	547	565	573	578	586	549	504	581	594

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

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

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	15	825	0	825
Οθόνη Υπολογιστή μεσαία	70	0	15	1050	0	1050
Laser printer	100	0	2	200	0	200

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	841	1919	1975	2003	2017	2028	2035	2042	2045	2049	2053
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	841	1919	1975	2003	2017	2028	2035	2042	2045	2049	2053

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	442	512	547	565	573	578	586	549	504	581	594

Άτομα (Αισθητό)	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171
Συσκευές (Αισθητό)	841	1919	1975	2003	2017	2028	2035	2042	2045	2049	2053
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	841	1919	1975	2003	2017	2028	2035	2042	2045	2049	2053
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3154	5106	5927	6608	7108	7380	7759	8668	9183	9640	9010
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	4529	6481	7302	7983	8483	8755	9134	9906	10283	11015	10385

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	-160.34	76.36	349.48	659.01	950.34	1168.83	1314.50	1369.12	1314.50	1187.04	986.76
Λανθάνον	2815.95	2815.95	2815.95	2815.95	2815.95	2815.95	2815.95	2815.95	2815.95	2815.95	2815.95
Σύνολο	2655.61	2892.31	3165.43	3474.96	3766.29	3984.79	4130.45	4185.07	4130.45	4002.99	3802.71

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1369

Λανθάνον: 2816

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 419.36

Επίπεδο : ΗΜΙΩΡΟΦΟΣ
Χώρος : 3
Ονομασία : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Α-3

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	ΝΔ	2.95	0.60	2.80	1.68	1	1.68		1.68			
T2	ΒΔ	2.95	1.90	2.80	5.32	1	5.32	2.09	3.23			
A2	ΒΔ	3.50	0.95	2.20	2.09	1	2.09		2.09			
T2	ΝΔ	2.95	7.45	2.80	20.86	1	20.86	9.72	11.14			
A1	ΝΔ	6.00	7.20	1.35	9.72	1	9.72		9.72		ΣΚΙΑ	
T2	ΝΑ	2.95	9.05	2.80	25.34	1	25.34		25.34			
E2	Ε	2.35	8.05	2.80	22.54	1	22.54	19.32	3.22			
A1	Ε	6.00	8.05	2.40	19.32	1	19.32		19.32			
Δ2	Ε	0.80	1.00	71.76	71.76	1	71.76		71.76			

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
T2	1.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	3.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	2.09	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	11.14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.26	0.36	0.41	0.41
T2	25.34	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	3.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	19.32	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	71.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	1.68	24	20	17	15	13	13	14	17	21	28	35
T2	3.23	42	35	30	26	23	23	25	28	34	42	52
A2	2.09	128	171	209	244	273	298	324	513	785	989	1016
T2	11.14	158	133	112	96	86	84	92	110	142	183	231
A1	9.72	773	891	1071	1250	1422	1538	1719	2340	2715	2717	2444
T2	25.34	266	229	220	240	285	349	426	506	579	641	694
E2	3.22	-46	-34	-19	-3	13	25	33	36	33	26	15
A1	19.32	-711	-517	-293	-38	201	380	500	545	500	395	231
Δ2	71.76	-352	-256	-145	-19	99	188	248	270	248	196	114

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	466.44	629.694

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	445	515	550	568	577	581	590	552	507	584	598

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

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

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	15	825	0	825
Οθόνη Υπολογιστή μεσαία	70	0	15	1050	0	1050
Laser printer	100	0	2	200	0	200

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	841	1919	1975	2003	2017	2028	2035	2042	2045	2049	2053
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	841	1919	1975	2003	2017	2028	2035	2042	2045	2049	2053

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	445	515	550	568	577	581	590	552	507	584	598
Άτομα (Αισθητό)	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375

Άτομα (Σύνολο)	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171
Συσκευές (Αισθητό)	841	1919	1975	2003	2017	2028	2035	2042	2045	2049	2053
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	841	1919	1975	2003	2017	2028	2035	2042	2045	2049	2053
Χαραμά δες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2973	4688	5396	6093	6744	7263	7781	8610	9115	9614	9279
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	4348	6063	6771	7468	8119	8638	9156	9847	10215	10989	10654

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	-161.33	76.83	351.63	663.08	956.20	1176.05	1322.61	1377.57	1322.61	1194.37	992.84
Λανθάνον	2833.32	2833.32	2833.32	2833.32	2833.32	2833.32	2833.32	2833.32	2833.32	2833.32	2833.32
Σύνολο	2671.99	2910.16	3184.96	3496.40	3789.53	4009.37	4155.93	4210.89	4155.93	4027.69	3826.17

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1378

Λανθάνον: 2833

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 421.95

Επίπεδο : ΗΜΙΩΡΟΦΟΣ
Χώρος : 4
Ονομασία : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Α-4

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E2	E	2.35	6.65	2.80	18.62	1	18.62		18.62			
T2	BΔ	2.95	1.60	2.80	4.48	1	4.48		4.48			
T2	NΔ	2.95	7.20	2.80	20.16	1	20.16	9.72	10.44			
A1	NΔ	6.00	7.20	1.35	9.72	1	9.72		9.72		ΣΚΙΑ	
T2	NA	2.95	1.90	2.80	5.32	1	5.32	2.09	3.23			
A2	NA	3.50	0.95	2.20	2.09	1	2.09		2.09			
T2	NΔ	2.95	0.85	2.80	2.38	1	2.38		2.38			
E2	E	2.35	8.05	2.80	22.54	1	22.54	19.32	3.22			
A1	E	6.00	8.05	2.40	19.32	1	19.32		19.32			
T2	BΔ	2.95	0.80	2.80	2.24	1	2.24		2.24			
Δ2	E	0.80	1.00	71.32	71.32	1	71.32		71.32			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	18.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2	4.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	10.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.40	0.60	0.76	0.90
T2	3.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	2.09	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	2.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	3.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	19.32	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	2.24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	71.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	18.62	-268	-195	-110	-14	76	144	189	206	189	149	87
T2	4.48	58	49	41	36	32	32	34	39	47	58	72
T2	10.44	148	125	105	90	81	79	86	104	133	172	216
A1	9.72	790	899	1072	1250	1422	1538	1763	2760	3533	3829	3439
T2	3.23	34	29	28	31	36	45	54	64	74	82	88
A2	2.09	748	941	1011	958	789	557	419	361	318	273	219
T2	2.38	34	28	24	21	18	18	20	24	30	39	49
E2	3.22	-46	-34	-19	-3	13	25	33	36	33	26	15
A1	19.32	-711	-517	-293	-38	201	380	500	545	500	395	231
T2	2.24	29	24	21	18	16	16	17	20	24	29	36
Δ2	71.32	-350	-254	-144	-19	99	187	246	268	246	195	114

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	462.28	624.078

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00

Χρονοπρόγραμμα											
Φορτίο	441	510	545	563	572	576	585	547	502	579	592

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

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

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	15	825	0	825
Οθόνη Υπολογιστή μεσαία	70	0	15	1050	0	1050
Laser printer	100	0	2	200	0	200

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	841	1919	1975	2003	2017	2028	2035	2042	2045	2049	2053
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	841	1919	1975	2003	2017	2028	2035	2042	2045	2049	2053

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	441	510	545	563	572	576	585	547	502	579	592

Άτομα (Αισθητό)	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171
Συσκευές (Αισθητό)	841	1919	1975	2003	2017	2028	2035	2042	2045	2049	2053
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	841	1919	1975	2003	2017	2028	2035	2042	2045	2049	2053
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3153	5105	5925	6607	7107	7379	7757	8667	9181	9638	9009
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	4528	6480	7300	7982	8482	8754	9132	9904	10281	11013	10384

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	-159.89	76.15	348.50	657.17	947.67	1165.56	1310.81	1365.28	1310.81	1183.71	983.99
Λανθάνον	2808.05	2808.05	2808.05	2808.05	2808.05	2808.05	2808.05	2808.05	2808.05	2808.05	2808.05
Σύνολο	2648.16	2884.20	3156.55	3465.22	3755.73	3973.61	4118.87	4173.34	4118.87	3991.77	3792.04

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1365

Λανθάνον: 2808

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 418.19

Επίπεδο : ΕΠΙΠΕΔΟ Β
 Χώρος : 1
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Α-1

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E2	E	2.35	1.85	3.15	5.83	1	5.83	2.31	3.52			
A2	E	3.50	1.05	2.20	2.31	1	2.31		2.31			
E2	E	2.35	0.95	3.15	2.99	1	2.99		2.99			
E2	E	2.35	5.05	3.15	15.91	1	15.91		15.91			
T2	ΝΔ	2.95	1.25	3.15	3.94	1	3.94		3.94			
T2	ΝΑ	2.95	8.90	3.15	28.04	1	28.04		28.04			
T2	ΒΑ	2.95	7.65	3.15	24.10	1	24.10	11.69	12.41			
A1	ΒΑ	6.00	7.40	1.58	11.69	1	11.69		11.69		ΣΚΙΑ	
T2	ΒΑ	2.95	0.50	3.15	1.58	1	1.58		1.58			
Δ1	Π	0.90	1.00	70.81	70.81	1	70.81		70.81			
O1	O	1.55	1.00	70.81	70.81	1	70.81	5.86	64.95			
A3	O	6.00	6.30	0.93	5.86	1	5.86		5.86			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	15.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2	3.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	28.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	12.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	11.69	0.88	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2	1.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	70.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	64.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	5.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	3.52	-51	-37	-21	-3	14	27	36	39	36	28	16
A2	2.31	-50	-36	-20	-3	14	27	35	38	35	28	16
E2	2.99	-43	-31	-18	-2	12	23	30	33	30	24	14
E2	15.91	-229	-167	-94	-12	65	123	161	176	161	127	74
T2	3.94	56	47	40	34	31	30	32	39	50	65	82
T2	28.04	295	254	244	265	315	386	471	560	641	710	767
T2	12.41	116	105	108	122	143	166	190	214	238	260	282
A1	11.69	4595	3756	1983	1889	1944	2014	2030	1994	1884	1742	1887
T2	1.58	15	13	14	16	18	21	24	27	30	33	36
Δ1	70.81	-72	34	158	298	429	528	594	618	594	536	446
O1	64.95	539	486	447	429	435	467	523	596	681	769	852
A3	5.86	2283	2176	1690	1155	1022	996	983	949	880	778	638

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	460.265	621.3578

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

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

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά 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	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171

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	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590
Άτομα (Αισθητό)	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	9298	8691	6742	6460	6746	7137	7468	7480	7267	7438	7496
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	10673	10066	8117	7835	8121	8512	8843	8718	8367	8813	8871

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	-162.04	77.17	353.18	665.98	960.39	1181.20	1328.40	1383.60	1328.40	1199.60	997.19
Λανθάνον	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74
Σύνολο	2683.70	2922.91	3198.92	3511.72	3806.13	4026.94	4174.14	4229.34	4174.14	4045.34	3842.93

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1384

Λανθάνον: 2846

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 423.80

Επίπεδο : ΕΠΙΠΕΔΟ Β
 Χώρος : 2
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Α-2

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E2	E	2.35	0.80	3.15	2.52	1	2.52		2.52			
E2	E	2.35	6.30	3.15	19.85	1	19.85		19.85			
E2	E	2.35	0.95	3.15	2.99	1	2.99		2.99			
E2	E	2.35	1.85	3.15	5.83	1	5.83	2.31	3.52			
A2	E	3.50	1.05	2.20	2.31	1	2.31		2.31			
T2	BA	2.95	0.50	3.15	1.58	1	1.58		1.58			
T2	BA	2.95	7.65	3.15	24.10	1	24.10	11.69	12.41			
A1	BA	6.00	7.40	1.58	11.69	1	11.69		11.69		ΣΚΙΑ	
T2	ΒΔ	2.95	8.10	3.15	25.52	1	25.52		25.52			
Δ1	Π	0.90	1.00	70.81	70.81	1	70.81		70.81			
O1	O	1.55	1.00	70.81	70.81	1	70.81	5.86	64.95			
A3	O	6.00	6.30	0.93	5.86	1	5.86		5.86			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	19.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	1.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	12.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	11.69	0.88	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2	25.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	70.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	64.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	5.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	2.52	-36	-26	-15	-2	10	19	26	28	26	20	12
E2	19.85	-286	-208	-118	-15	81	153	201	219	201	159	93
E2	2.99	-43	-31	-18	-2	12	23	30	33	30	24	14
E2	3.52	-51	-37	-21	-3	14	27	36	39	36	28	16
A2	2.31	-50	-36	-20	-3	14	27	35	38	35	28	16
T2	1.58	15	13	14	16	18	21	24	27	30	33	36
T2	12.41	116	105	108	122	143	166	190	214	238	260	282
A1	11.69	4595	3756	1983	1889	1944	2014	2030	1994	1884	1742	1887
T2	25.52	330	277	234	204	184	181	195	223	268	332	412
Δ1	70.81	-72	34	158	298	429	528	594	618	594	536	446
O1	64.95	539	486	447	429	435	467	523	596	681	769	852
A3	5.86	2283	2176	1690	1155	1022	996	983	949	880	778	638

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	460.265	621.3578

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

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

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά 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	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171

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	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590
Άτομα (Αισθητό)	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά 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	9184	8599	6654	6359	6611	6951	7225	7176	6910	7048	7089
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	10559	9974	8029	7734	7986	8326	8600	8413	8010	8423	8464

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	-162.04	77.17	353.18	665.98	960.39	1181.20	1328.40	1383.60	1328.40	1199.60	997.19
Λανθάνον	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74
Σύνολο	2683.70	2922.91	3198.92	3511.72	3806.13	4026.94	4174.14	4229.34	4174.14	4045.34	3842.93

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1384

Λανθάνον: 2846

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 423.80

Επίπεδο : ΕΠΙΠΕΔΟ Β
Χώρος : 3
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Α-3

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E2	E	2.35	1.85	3.15	5.83	1	5.83	2.31	3.52			
A2	E	3.50	1.05	2.20	2.31	1	2.31		2.31			
E2	E	2.35	0.95	3.15	2.99	1	2.99		2.99			
E2	E	2.35	6.30	3.15	19.85	1	19.85		19.85			
E2	E	2.35	0.80	3.15	2.52	1	2.52		2.52			
T2	NA	2.95	8.10	3.15	25.52	1	25.52		25.52			
T2	BA	2.95	7.65	3.15	24.10	1	24.10	11.69	12.41			
A1	BA	6.00	7.40	1.58	11.69	1	11.69		11.69		ΣΚΙΑ	
T2	BA	2.95	0.50	3.15	1.58	1	1.58		1.58			
Δ1	Π	0.90	1.00	70.81	70.81	1	70.81		70.81			
O1	O	1.55	1.00	70.81	70.81	1	70.81	5.86	64.95			
A3	O	6.00	6.30	0.93	5.86	1	5.86		5.86			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	19.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2	25.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	12.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	11.69	0.88	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2	1.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	70.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	64.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	5.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	3.52	-51	-37	-21	-3	14	27	36	39	36	28	16
A2	2.31	-50	-36	-20	-3	14	27	35	38	35	28	16
E2	2.99	-43	-31	-18	-2	12	23	30	33	30	24	14
E2	19.85	-286	-208	-118	-15	81	153	201	219	201	159	93
E2	2.52	-36	-26	-15	-2	10	19	26	28	26	20	12
T2	25.52	268	231	222	242	287	352	429	510	583	646	699
T2	12.41	116	105	108	122	143	166	190	214	238	260	282
A1	11.69	4595	3756	1983	1889	1944	2014	2030	1994	1884	1742	1887
T2	1.58	15	13	14	16	18	21	24	27	30	33	36
Δ1	70.81	-72	34	158	298	429	528	594	618	594	536	446
O1	64.95	539	486	447	429	435	467	523	596	681	769	852
A3	5.86	2283	2176	1690	1155	1022	996	983	949	880	778	638

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	460.265	621.3578

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

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

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590
Άτομα (Αισθητό)	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	9123	8554	6642	6397	6713	7122	7459	7462	7225	7362	7375
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	10498	9929	8017	7772	8088	8497	8834	8700	8325	8737	8750

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	-162.04	77.17	353.18	665.98	960.39	1181.20	1328.40	1383.60	1328.40	1199.60	997.19
Λανθάνον	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74
Σύνολο	2683.70	2922.91	3198.92	3511.72	3806.13	4026.94	4174.14	4229.34	4174.14	4045.34	3842.93

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1384

Λανθάνον: 2846

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 423.80

Επίπεδο : ΕΠΙΠΕΔΟ Β
Χώρος : 4
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Α-4

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E2	E	2.35	0.80	3.15	2.52	1	2.52		2.52			
E2	E	2.35	6.30	3.15	19.85	1	19.85		19.85			
E2	E	2.35	0.95	3.15	2.99	1	2.99		2.99			
E2	E	2.35	1.85	3.15	5.83	1	5.83	2.31	3.52			
A2	E	3.50	1.05	2.20	2.31	1	2.31		2.31			
T2	BA	2.95	0.50	3.15	1.58	1	1.58		1.58			
T2	BA	2.95	7.65	3.15	24.10	1	24.10	11.69	12.41			
A1	BA	6.00	7.40	1.58	11.69	1	11.69		11.69		ΣΚΙΑ	
T2	ΒΔ	2.95	8.10	3.15	25.52	1	25.52		25.52			
Δ1	Π	0.90	1.00	70.81	70.81	1	70.81		70.81			
O1	O	1.55	1.00	70.81	70.81	1	70.81	5.86	64.95			
A3	O	6.00	6.30	0.93	5.86	1	5.86		5.86			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
E2	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	19.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	1.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	12.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	11.69	0.88	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2	25.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	70.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	64.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	5.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
E2	2.52	-36	-26	-15	-2	10	19	26	28	26	20	12
E2	19.85	-286	-208	-118	-15	81	153	201	219	201	159	93
E2	2.99	-43	-31	-18	-2	12	23	30	33	30	24	14
E2	3.52	-51	-37	-21	-3	14	27	36	39	36	28	16
A2	2.31	-50	-36	-20	-3	14	27	35	38	35	28	16
T2	1.58	15	13	14	16	18	21	24	27	30	33	36
T2	12.41	116	105	108	122	143	166	190	214	238	260	282
A1	11.69	4595	3756	1983	1889	1944	2014	2030	1994	1884	1742	1887
T2	25.52	330	277	234	204	184	181	195	223	268	332	412
Δ1	70.81	-72	34	158	298	429	528	594	618	594	536	446
O1	64.95	539	486	447	429	435	467	523	596	681	769	852
A3	5.86	2283	2176	1690	1155	1022	996	983	949	880	778	638

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	460.265	621.3578

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

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

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά 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	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171

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	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590
Άτομα (Αισθητό)	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	9184	8599	6654	6359	6611	6951	7225	7176	6910	7048	7089
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	10559	9974	8029	7734	7986	8326	8600	8413	8010	8423	8464

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	-162.04	77.17	353.18	665.98	960.39	1181.20	1328.40	1383.60	1328.40	1199.60	997.19
Λανθάνον	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74
Σύνολο	2683.70	2922.91	3198.92	3511.72	3806.13	4026.94	4174.14	4229.34	4174.14	4045.34	3842.93

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1384

Λανθάνον: 2846

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 423.80

Επίπεδο : ΕΠΙΠΕΔΟ Β
Χώρος : 5
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Α-5

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E2	E	2.35	5.05	3.15	15.91	1	15.91		15.91			
E2	E	2.35	0.95	3.15	2.99	1	2.99		2.99			
E2	E	2.35	1.85	3.15	5.83	1	5.83	2.31	3.52			
A2	E	3.50	1.05	2.20	2.31	1	2.31		2.31			
T2	NΔ	2.95	0.50	3.15	1.58	1	1.58		1.58			
T2	NΔ	2.95	7.65	3.15	24.10	1	24.10	11.69	12.41			
A1	NΔ	6.00	7.40	1.58	11.69	1	11.69		11.69		ΣΚΙΑ	
T2	NA	2.95	8.90	3.15	28.04	1	28.04		28.04			
T2	BA	2.95	1.25	3.15	3.94	1	3.94		3.94			
Δ1	E	0.90	1.00	70.81	70.81	1	70.81		70.81			
O1	O	1.55	1.00	70.81	70.81	1	70.81	5.86	64.95			
A3	O	6.00	6.30	0.93	5.86	1	5.86		5.86			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	15.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	1.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	12.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	11.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.66	0.79	0.85	0.79
T2	28.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	3.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	70.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	64.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	5.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	15.91	-229	-167	-94	-12	65	123	161	176	161	127	74
E2	2.99	-43	-31	-18	-2	12	23	30	33	30	24	14
E2	3.52	-51	-37	-21	-3	14	27	36	39	36	28	16
A2	2.31	-50	-36	-20	-3	14	27	35	38	35	28	16
T2	1.58	22	19	16	14	12	12	13	16	20	26	33
T2	12.41	176	148	125	107	96	94	102	123	158	204	257
A1	11.69	950	1079	1289	1503	1710	1850	3083	4348	5130	5103	4085
T2	28.04	295	254	244	265	315	386	471	560	641	710	767
T2	3.94	37	33	34	39	45	53	60	68	75	83	89
Δ1	70.81	-391	-284	-161	-21	110	209	275	300	275	217	127
O1	64.95	539	486	447	429	435	467	523	596	681	769	852
A3	5.86	2283	2176	1690	1155	1022	996	983	949	880	778	638

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	460.265	621.3578

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

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

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά 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	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171

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	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590
Άτομα (Αισθητό)	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	5383	5730	5742	5743	6155	6595	8132	9442	10129	10436	9355
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	6758	7105	7117	7118	7530	7970	9507	10679	11229	11811	10730

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	-162.04	77.17	353.18	665.98	960.39	1181.20	1328.40	1383.60	1328.40	1199.60	997.19
Λανθάνον	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74
Σύνολο	2683.70	2922.91	3198.92	3511.72	3806.13	4026.94	4174.14	4229.34	4174.14	4045.34	3842.93

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1384

Λανθάνον: 2846

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 423.80

Επίπεδο : ΕΠΙΠΕΔΟ Β
Χώρος : 6
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Α-6

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E2	E	2.35	1.85	3.15	5.83	1	5.83	2.31	3.52			
A2	E	3.50	1.05	2.20	2.31	1	2.31		2.31			
E2	E	2.35	0.95	3.15	2.99	1	2.99		2.99			
E2	E	2.35	6.30	3.15	19.85	1	19.85		19.85			
E2	E	2.35	0.80	3.15	2.52	1	2.52		2.52			
T2	ΒΔ	2.95	8.10	3.15	25.52	1	25.52		25.52			
T2	ΝΔ	2.95	7.65	3.15	24.10	1	24.10	11.69	12.41			
A1	ΝΔ	6.00	7.40	1.58	11.69	1	11.69		11.69		ΣΚΙΑ	
T2	ΝΔ	2.95	0.50	3.15	1.58	1	1.58		1.58			
Δ1	E	0.90	1.00	70.81	70.81	1	70.81		70.81			
O1	O	1.55	1.00	70.81	70.81	1	70.81	5.86	64.95			
A3	O	6.00	6.30	0.93	5.86	1	5.86		5.86			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	19.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2	25.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	12.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	11.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.66	0.79	0.85	0.79
T2	1.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	70.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	64.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	5.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	3.52	-51	-37	-21	-3	14	27	36	39	36	28	16
A2	2.31	-50	-36	-20	-3	14	27	35	38	35	28	16
E2	2.99	-43	-31	-18	-2	12	23	30	33	30	24	14
E2	19.85	-286	-208	-118	-15	81	153	201	219	201	159	93
E2	2.52	-36	-26	-15	-2	10	19	26	28	26	20	12
T2	25.52	330	277	234	204	184	181	195	223	268	332	412
T2	12.41	176	148	125	107	96	94	102	123	158	204	257
A1	11.69	950	1079	1289	1503	1710	1850	3083	4348	5130	5103	4085
T2	1.58	22	19	16	14	12	12	13	16	20	26	33
Δ1	70.81	-391	-284	-161	-21	110	209	275	300	275	217	127
O1	64.95	539	486	447	429	435	467	523	596	681	769	852
A3	5.86	2283	2176	1690	1155	1022	996	983	949	880	778	638

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	460.265	621.3578

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

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

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590
Άτομα (Αισθητό)	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	5288	5652	5660	5637	6005	6387	7861	9108	9747	10028	8940
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	6663	7027	7035	7012	7380	7762	9236	10346	10847	11403	10315

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	-162.04	77.17	353.18	665.98	960.39	1181.20	1328.40	1383.60	1328.40	1199.60	997.19
Λανθάνον	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74
Σύνολο	2683.70	2922.91	3198.92	3511.72	3806.13	4026.94	4174.14	4229.34	4174.14	4045.34	3842.93

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1384

Λανθάνον: 2846

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 423.80

Επίπεδο : ΕΠΙΠΕΔΟ Β
Χώρος : 7
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Α-7

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E2	E	2.35	0.80	3.15	2.52	1	2.52		2.52			
E2	E	2.35	6.30	3.15	19.85	1	19.85		19.85			
E2	E	2.35	0.95	3.15	2.99	1	2.99		2.99			
E2	E	2.35	1.85	3.15	5.83	1	5.83	2.31	3.52			
A2	E	3.50	1.05	2.20	2.31	1	2.31		2.31			
T2	ΝΔ	2.95	0.50	3.15	1.58	1	1.58		1.58			
T2	ΝΔ	2.95	7.65	3.15	24.10	1	24.10	11.69	12.41			
A1	ΝΔ	6.00	7.40	1.58	11.69	1	11.69		11.69		ΣΚΙΑ	
T2	ΝΑ	2.95	8.10	3.15	25.52	1	25.52		25.52			
Δ1	E	0.90	1.00	70.81	70.81	1	70.81		70.81			
O1	O	1.55	1.00	70.81	70.81	1	70.81	5.86	64.95			
A3	O	6.00	6.30	0.93	5.86	1	5.86		5.86			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	19.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	1.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	12.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	11.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.66	0.79	0.85	0.79
T2	25.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	70.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	64.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	5.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	2.52	-36	-26	-15	-2	10	19	26	28	26	20	12
E2	19.85	-286	-208	-118	-15	81	153	201	219	201	159	93
E2	2.99	-43	-31	-18	-2	12	23	30	33	30	24	14
E2	3.52	-51	-37	-21	-3	14	27	36	39	36	28	16
A2	2.31	-50	-36	-20	-3	14	27	35	38	35	28	16
T2	1.58	22	19	16	14	12	12	13	16	20	26	33
T2	12.41	176	148	125	107	96	94	102	123	158	204	257
A1	11.69	950	1079	1289	1503	1710	1850	3083	4348	5130	5103	4085
T2	25.52	268	231	222	242	287	352	429	510	583	646	699
Δ1	70.81	-391	-284	-161	-21	110	209	275	300	275	217	127
O1	64.95	539	486	447	429	435	467	523	596	681	769	852
A3	5.86	2283	2176	1690	1155	1022	996	983	949	880	778	638

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	460.265	621.3578

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

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

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά 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	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171

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	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590
Άτομα (Αισθητό)	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	5227	5606	5648	5675	6108	6558	8095	9395	10061	10342	9226
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	6602	6981	7023	7050	7483	7933	9470	10632	11161	11717	10601

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	-162.04	77.17	353.18	665.98	960.39	1181.20	1328.40	1383.60	1328.40	1199.60	997.19
Λανθάνον	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74
Σύνολο	2683.70	2922.91	3198.92	3511.72	3806.13	4026.94	4174.14	4229.34	4174.14	4045.34	3842.93

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1384

Λανθάνον: 2846

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 423.80

Επίπεδο : ΕΠΙΠΕΔΟ Β
Χώρος : 8
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Α-8

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E2	E	2.35	1.85	3.15	5.83	1	5.83	2.31	3.52			
A2	E	3.50	1.05	2.20	2.31	1	2.31		2.31			
E2	E	2.35	0.95	3.15	2.99	1	2.99		2.99			
E2	E	2.35	6.30	3.15	19.85	1	19.85		19.85			
E2	E	2.35	1.10	3.15	3.47	1	3.47		3.47			
T2	ΒΔ	2.95	7.80	3.15	24.57	1	24.57		24.57			
T2	ΝΔ	2.95	7.65	3.15	24.10	1	24.10	11.69	12.41			
A1	ΝΔ	6.00	7.40	1.58	11.69	1	11.69		11.69		ΣΚΙΑ	
T2	ΝΔ	2.95	0.50	3.15	1.58	1	1.58		1.58			
Δ1	E	0.90	1.00	70.81	70.81	1	70.81		70.81			
O1	O	1.55	1.00	70.81	70.81	1	70.81	5.86	64.95			
A3	O	6.00	6.30	0.93	5.86	1	5.86		5.86			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	19.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	3.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2	24.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	12.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	11.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.66	0.79	0.85	0.79
T2	1.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	70.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	64.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	5.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	3.52	-51	-37	-21	-3	14	27	36	39	36	28	16
A2	2.31	-50	-36	-20	-3	14	27	35	38	35	28	16
E2	2.99	-43	-31	-18	-2	12	23	30	33	30	24	14
E2	19.85	-286	-208	-118	-15	81	153	201	219	201	159	93
E2	3.47	-50	-36	-21	-3	14	27	35	38	35	28	16
T2	24.57	317	266	225	196	177	174	188	215	258	319	397
T2	12.41	176	148	125	107	96	94	102	123	158	204	257
A1	11.69	950	1079	1289	1503	1710	1850	3083	4348	5130	5103	4085
T2	1.58	22	19	16	14	12	12	13	16	20	26	33
Δ1	70.81	-391	-284	-161	-21	110	209	275	300	275	217	127
O1	64.95	539	486	447	429	435	467	523	596	681	769	852
A3	5.86	2283	2176	1690	1155	1022	996	983	949	880	778	638

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	460.265	621.3578

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

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

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά 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	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171

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	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590
Άτομα (Αισθητό)	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά 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	5262	5631	5645	5629	6002	6388	7863	9111	9746	10023	8929
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	6637	7006	7020	7004	7377	7763	9238	10348	10846	11398	10304

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	-162.04	77.17	353.18	665.98	960.39	1181.20	1328.40	1383.60	1328.40	1199.60	997.19
Λανθάνον	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74
Σύνολο	2683.70	2922.91	3198.92	3511.72	3806.13	4026.94	4174.14	4229.34	4174.14	4045.34	3842.93

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1384

Λανθάνον: 2846

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 423.80

Επίπεδο : ΕΠΙΠΕΔΟ Β
Χώρος : 9
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β-1

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E2	E	2.35	1.85	3.15	5.83	1	5.83	2.31	3.52			
A2	E	3.50	1.05	2.20	2.31	1	2.31		2.31			
E2	E	2.35	0.95	3.15	2.99	1	2.99		2.99			
E2	E	2.35	6.30	3.15	19.85	1	19.85		19.85			
E2	E	2.35	0.80	3.15	2.52	1	2.52		2.52			
T2	NA	2.95	8.10	3.15	25.52	1	25.52		25.52			
T2	BA	2.95	7.65	3.15	24.10	1	24.10	11.69	12.41			
A1	BA	6.00	7.40	1.58	11.69	1	11.69		11.69		ΣΚΙΑ	
T2	BA	2.95	0.50	3.15	1.58	1	1.58		1.58			
Δ1	Π	0.90	1.00	70.81	70.81	1	70.81		70.81			
O1	O	1.55	1.00	70.81	70.81	1	70.81	5.86	64.95			
A3	O	6.00	6.30	0.93	5.86	1	5.86		5.86			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	19.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2	25.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	12.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	11.69	0.88	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2	1.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	70.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	64.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	5.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	3.52	-51	-37	-21	-3	14	27	36	39	36	28	16
A2	2.31	-50	-36	-20	-3	14	27	35	38	35	28	16
E2	2.99	-43	-31	-18	-2	12	23	30	33	30	24	14
E2	19.85	-286	-208	-118	-15	81	153	201	219	201	159	93
E2	2.52	-36	-26	-15	-2	10	19	26	28	26	20	12
T2	25.52	268	231	222	242	287	352	429	510	583	646	699
T2	12.41	116	105	108	122	143	166	190	214	238	260	282
A1	11.69	4595	3756	1983	1889	1944	2014	2030	1994	1884	1742	1887
T2	1.58	15	13	14	16	18	21	24	27	30	33	36
Δ1	70.81	-72	34	158	298	429	528	594	618	594	536	446
O1	64.95	539	486	447	429	435	467	523	596	681	769	852
A3	5.86	2283	2176	1690	1155	1022	996	983	949	880	778	638

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	460.265	621.3578

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

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

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά 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	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171

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	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590
Άτομα (Αισθητό)	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	9123	8554	6642	6397	6713	7122	7459	7462	7225	7362	7375
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	10498	9929	8017	7772	8088	8497	8834	8700	8325	8737	8750

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	-162.04	77.17	353.18	665.98	960.39	1181.20	1328.40	1383.60	1328.40	1199.60	997.19
Λανθάνον	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74
Σύνολο	2683.70	2922.91	3198.92	3511.72	3806.13	4026.94	4174.14	4229.34	4174.14	4045.34	3842.93

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1384

Λανθάνον: 2846

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 423.80

Επίπεδο : ΕΠΙΠΕΔΟ Β
Χώρος : 10
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β-2

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E2	E	2.35	6.30	3.15	19.85	1	19.85		19.85			
E2	E	2.35	0.95	3.15	2.99	1	2.99		2.99			
E2	E	2.35	1.85	3.15	5.83	1	5.83	2.31	3.52			
A2	E	3.50	1.05	2.20	2.31	1	2.31		2.31			
T2	BA	2.95	0.50	3.15	1.58	1	1.58		1.58			
T2	BA	2.95	7.65	3.15	24.10	1	24.10	11.69	12.41			
A1	BA	6.00	7.40	1.58	11.69	1	11.69		11.69		ΣΚΙΑ	
T2	ΒΔ	2.95	8.90	3.15	28.04	1	28.04		28.04			
Δ1	Π	0.90	1.00	70.81	70.81	1	70.81		70.81			
O1	O	1.55	1.00	70.81	70.81	1	70.81	5.86	64.95			
A3	O	6.00	6.30	0.93	5.86	1	5.86		5.86			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	19.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	1.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	12.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	11.69	0.88	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2	28.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	70.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	64.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	5.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	19.85	-286	-208	-118	-15	81	153	201	219	201	159	93
E2	2.99	-43	-31	-18	-2	12	23	30	33	30	24	14
E2	3.52	-51	-37	-21	-3	14	27	36	39	36	28	16
A2	2.31	-50	-36	-20	-3	14	27	35	38	35	28	16
T2	1.58	15	13	14	16	18	21	24	27	30	33	36
T2	12.41	116	105	108	122	143	166	190	214	238	260	282
A1	11.69	4595	3756	1983	1889	1944	2014	2030	1994	1884	1742	1887
T2	28.04	362	304	257	224	203	199	214	245	295	365	453
Δ1	70.81	-72	34	158	298	429	528	594	618	594	536	446
O1	64.95	539	486	447	429	435	467	523	596	681	769	852
A3	5.86	2283	2176	1690	1155	1022	996	983	949	880	778	638

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	460.265	621.3578

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00

Χρονοπρόγραμμα											
Φορτίο	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

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

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά 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	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171

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	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590
Άτομα (Αισθητό)	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	9253	8653	6692	6381	6619	6950	7218	7170	6911	7060	7118
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	10628	10028	8067	7756	7994	8325	8593	8408	8011	8435	8493

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	-162.04	77.17	353.18	665.98	960.39	1181.20	1328.40	1383.60	1328.40	1199.60	997.19
Λανθάνον	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74
Σύνολο	2683.70	2922.91	3198.92	3511.72	3806.13	4026.94	4174.14	4229.34	4174.14	4045.34	3842.93

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1384

Λανθάνον: 2846

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 423.80

Επίπεδο : ΕΠΙΠΕΔΟ Β
Χώρος : 11
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β-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
E2	E	2.35	1.85	3.15	5.83	1	5.83	2.31	3.52			
A2	E	3.50	1.05	2.20	2.31	1	2.31		2.31			
E2	E	2.35	0.95	3.15	2.99	1	2.99		2.99			
E2	E	2.35	6.30	3.15	19.85	1	19.85		19.85			
E2	E	2.35	0.80	3.15	2.52	1	2.52		2.52			
T2	NA	2.95	8.10	3.15	25.52	1	25.52		25.52			
T2	BA	2.95	7.65	3.15	24.10	1	24.10	11.69	12.41			
A1	BA	6.00	7.40	1.58	11.69	1	11.69		11.69		ΣΚΙΑ	
T2	BA	2.95	0.50	3.15	1.58	1	1.58		1.58			
Δ1	Π	0.90	1.00	70.81	70.81	1	70.81		70.81			
O1	O	1.55	1.00	70.81	70.81	1	70.81	5.86	64.95			
A3	O	6.00	6.30	0.93	5.86	1	5.86		5.86			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	19.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2	25.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	12.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	11.69	0.88	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2	1.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	70.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	64.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	5.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	3.52	-51	-37	-21	-3	14	27	36	39	36	28	16
A2	2.31	-50	-36	-20	-3	14	27	35	38	35	28	16
E2	2.99	-43	-31	-18	-2	12	23	30	33	30	24	14
E2	19.85	-286	-208	-118	-15	81	153	201	219	201	159	93
E2	2.52	-36	-26	-15	-2	10	19	26	28	26	20	12
T2	25.52	268	231	222	242	287	352	429	510	583	646	699
T2	12.41	116	105	108	122	143	166	190	214	238	260	282
A1	11.69	4595	3756	1983	1889	1944	2014	2030	1994	1884	1742	1887
T2	1.58	15	13	14	16	18	21	24	27	30	33	36
Δ1	70.81	-72	34	158	298	429	528	594	618	594	536	446
O1	64.95	539	486	447	429	435	467	523	596	681	769	852
A3	5.86	2283	2176	1690	1155	1022	996	983	949	880	778	638

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	460.265	621.3578

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

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

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590
Άτομα (Αισθητό)	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	9123	8554	6642	6397	6713	7122	7459	7462	7225	7362	7375
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	10498	9929	8017	7772	8088	8497	8834	8700	8325	8737	8750

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	-162.04	77.17	353.18	665.98	960.39	1181.20	1328.40	1383.60	1328.40	1199.60	997.19
Λανθάνον	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74
Σύνολο	2683.70	2922.91	3198.92	3511.72	3806.13	4026.94	4174.14	4229.34	4174.14	4045.34	3842.93

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1384

Λανθάνον: 2846

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 423.80

Επίπεδο : ΕΠΙΠΕΔΟ Β
Χώρος : 12
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β-4

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	NΔ	2.95	1.25	3.15	3.94	1	3.94		3.94			
E2	E	2.35	5.05	3.15	15.91	1	15.91		15.91			
E2	E	2.35	0.95	3.15	2.99	1	2.99		2.99			
E2	E	2.35	1.85	3.15	5.83	1	5.83	2.31	3.52			
A2	E	3.50	1.05	2.20	2.31	1	2.31		2.31			
T2	BA	2.95	0.50	3.15	1.58	1	1.58		1.58			
T2	BA	2.95	7.65	3.15	24.10	1	24.10	11.69	12.41			
A1	BA	6.00	7.40	1.58	11.69	1	11.69		11.69		ΣΚΙΑ	
T2	BΔ	2.95	8.90	3.15	28.04	1	28.04		28.04			
Δ1	Π	0.90	1.00	70.81	70.81	1	70.81		70.81			
O1	O	1.55	1.00	70.81	70.81	1	70.81	5.86	64.95			
A3	O	6.00	6.30	0.93	5.86	1	5.86		5.86			

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
T2	3.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	15.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	1.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	12.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	11.69	0.88	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2	28.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	70.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	64.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	5.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	3.94	56	47	40	34	31	30	32	39	50	65	82
E2	15.91	-229	-167	-94	-12	65	123	161	176	161	127	74
E2	2.99	-43	-31	-18	-2	12	23	30	33	30	24	14
E2	3.52	-51	-37	-21	-3	14	27	36	39	36	28	16
A2	2.31	-50	-36	-20	-3	14	27	35	38	35	28	16
T2	1.58	15	13	14	16	18	21	24	27	30	33	36
T2	12.41	116	105	108	122	143	166	190	214	238	260	282
A1	11.69	4595	3756	1983	1889	1944	2014	2030	1994	1884	1742	1887
T2	28.04	362	304	257	224	203	199	214	245	295	365	453
Δ1	70.81	-72	34	158	298	429	528	594	618	594	536	446
O1	64.95	539	486	447	429	435	467	523	596	681	769	852
A3	5.86	2283	2176	1690	1155	1022	996	983	949	880	778	638

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	460.265	621.3578

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

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

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά 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	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171

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	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590
Άτομα (Αισθητό)	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	9366	8741	6755	6418	6633	6949	7211	7166	6921	7093	7181
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	10741	10116	8130	7793	8008	8324	8586	8403	8021	8468	8556

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	-162.04	77.17	353.18	665.98	960.39	1181.20	1328.40	1383.60	1328.40	1199.60	997.19
Λανθάνον	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74
Σύνολο	2683.70	2922.91	3198.92	3511.72	3806.13	4026.94	4174.14	4229.34	4174.14	4045.34	3842.93

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1384

Λανθάνον: 2846

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 423.80

Επίπεδο : ΕΠΙΠΕΔΟ Β
Χώρος : 13
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β-5

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E2	E	2.35	1.10	3.15	3.47	1	3.47		3.47			
E2	E	2.35	6.30	3.15	19.85	1	19.85		19.85			
E2	E	2.35	0.95	3.15	2.99	1	2.99		2.99			
E2	E	2.35	1.85	3.15	5.83	1	5.83	2.31	3.52			
A2	E	3.50	1.05	2.20	2.31	1	2.31		2.31			
T2	ΝΔ	2.95	0.50	3.15	1.58	1	1.58		1.58			
T2	ΝΔ	2.95	7.65	3.15	24.10	1	24.10	11.69	12.41			
A1	ΝΔ	6.00	7.40	1.58	11.69	1	11.69		11.69		ΣΚΙΑ	
T2	ΝΑ	2.95	7.80	3.15	24.57	1	24.57		24.57			
Δ1	Π	0.90	1.00	70.81	70.81	1	70.81		70.81			
O1	O	1.55	1.00	70.81	70.81	1	70.81	5.86	64.95			
A3	O	6.00	6.30	0.93	5.86	1	5.86		5.86			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	3.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	19.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	1.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	12.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	11.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.66	0.79	0.85	0.79
T2	24.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	70.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	64.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	5.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	3.47	-50	-36	-21	-3	14	27	35	38	35	28	16
E2	19.85	-286	-208	-118	-15	81	153	201	219	201	159	93
E2	2.99	-43	-31	-18	-2	12	23	30	33	30	24	14
E2	3.52	-51	-37	-21	-3	14	27	36	39	36	28	16
A2	2.31	-50	-36	-20	-3	14	27	35	38	35	28	16
T2	1.58	22	19	16	14	12	12	13	16	20	26	33
T2	12.41	176	148	125	107	96	94	102	123	158	204	257
A1	11.69	950	1079	1289	1503	1710	1850	3083	4348	5130	5103	4085
T2	24.57	258	223	214	233	276	339	413	491	561	622	673
Δ1	70.81	-72	34	158	298	429	528	594	618	594	536	446
O1	64.95	539	486	447	429	435	467	523	596	681	769	852
A3	5.86	2283	2176	1690	1155	1022	996	983	949	880	778	638

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	460.265	621.3578

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

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

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590
Άτομα (Αισθητό)	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	5522	5906	5953	5984	6420	6871	8407	9705	10368	10644	9523
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	6897	7281	7328	7359	7795	8246	9782	10942	11468	12019	10898

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	-162.04	77.17	353.18	665.98	960.39	1181.20	1328.40	1383.60	1328.40	1199.60	997.19
Λανθάνον	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74
Σύνολο	2683.70	2922.91	3198.92	3511.72	3806.13	4026.94	4174.14	4229.34	4174.14	4045.34	3842.93

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1384

Λανθάνον: 2846

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 423.80

Επίπεδο : ΕΠΙΠΕΔΟ Β
Χώρος : 14
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β-6

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E2	E	2.35	1.85	3.15	5.83	1	5.83	2.31	3.52			
A2	E	3.50	1.05	2.20	2.31	1	2.31		2.31			
E2	E	2.35	0.95	3.15	2.99	1	2.99		2.99			
E2	E	2.35	5.05	3.15	15.91	1	15.91		15.91			
T2	ΒΑ	2.95	1.25	3.15	3.94	1	3.94		3.94			
T2	ΒΔ	2.95	8.90	3.15	28.04	1	28.04		28.04			
T2	ΝΔ	2.95	7.65	3.15	24.10	1	24.10	11.69	12.41			
A1	ΝΔ	6.00	7.40	1.58	11.69	1	11.69		11.69		ΣΚΙΑ	
T2	ΝΔ	2.95	0.50	3.15	1.58	1	1.58		1.58			
Δ1	Π	0.90	1.00	70.81	70.81	1	70.81		70.81			
O1	O	1.55	1.00	70.81	70.81	1	70.81	5.86	64.95			
A3	O	6.00	6.30	0.93	5.86	1	5.86		5.86			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	15.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2	3.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	28.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	12.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	11.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.66	0.79	0.85	0.79
T2	1.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	70.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	64.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	5.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	3.52	-51	-37	-21	-3	14	27	36	39	36	28	16
A2	2.31	-50	-36	-20	-3	14	27	35	38	35	28	16
E2	2.99	-43	-31	-18	-2	12	23	30	33	30	24	14
E2	15.91	-229	-167	-94	-12	65	123	161	176	161	127	74
T2	3.94	37	33	34	39	45	53	60	68	75	83	89
T2	28.04	362	304	257	224	203	199	214	245	295	365	453
T2	12.41	176	148	125	107	96	94	102	123	158	204	257
A1	11.69	950	1079	1289	1503	1710	1850	3083	4348	5130	5103	4085
T2	1.58	22	19	16	14	12	12	13	16	20	26	33
Δ1	70.81	-72	34	158	298	429	528	594	618	594	536	446
O1	64.95	539	486	447	429	435	467	523	596	681	769	852
A3	5.86	2283	2176	1690	1155	1022	996	983	949	880	778	638

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φωτισμός LED	1.35	460.265	621.3578

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

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

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά 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	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171

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	439	508	543	560	569	574	582	545	500	577	590
Άτομα (Αισθητό)	1407	1581	1668	1712	1734	1755	1777	1652	1508	1763	1796
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	2782	2956	3043	3087	3109	3130	3152	2889	2608	3138	3171
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	5769	6099	6074	6020	6361	6726	8193	9446	10102	10410	9359
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	7144	7474	7449	7395	7736	8101	9568	10683	11202	11785	10734

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	-162.04	77.17	353.18	665.98	960.39	1181.20	1328.40	1383.60	1328.40	1199.60	997.19
Λανθάνον	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74	2845.74
Σύνολο	2683.70	2922.91	3198.92	3511.72	3806.13	4026.94	4174.14	4229.34	4174.14	4045.34	3842.93

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1384

Λανθάνον: 2846

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 423.80

Επίπεδο : ΕΠΙΠΕΔΟ Α

Χώρος : 1

Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ Δ/ΝΤΗ ΔΙΕΚ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1929	1505	1638	1845	2077	2280	2433	2530	2501	2486	2570
Λανθάνον	108	108	108	108	108	108	108	108	87	108	108
Σύνολο	2037	1614	1747	1954	2185	2388	2542	2639	2588	2595	2678

Χώρος : 2

Ονομασία : ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΕΚ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3534	2912	2363	2507	2727	2915	3027	3064	2952	2871	2957
Λανθάνον	121	121	121	121	121	121	121	121	97	121	121
Σύνολο	3656	3033	2485	2628	2848	3036	3149	3186	3049	2993	3079

Χώρος : 3

Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3534	2912	2363	2507	2727	2915	3027	3064	2952	2871	2957
Λανθάνον	121	121	121	121	121	121	121	121	97	121	121
Σύνολο	3656	3033	2485	2628	2848	3036	3149	3186	3049	2993	3079

Χώρος : 4

Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΔ/ΝΤΗ ΔΙΕΚ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1563	1168	1377	1657	1953	2185	2330	2389	2293	2205	2215
Λανθάνον	108	108	108	108	108	108	108	108	87	108	108
Σύνολο	1671	1277	1486	1765	2062	2293	2439	2497	2379	2314	2323

Επίπεδο : ΗΜΙΩΡΟΦΟΣ

Χώρος : 1

Ονομασία : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Α-1

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2973	4688	5396	6093	6744	7263	7781	8610	9115	9614	9279
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	4348	6063	6771	7468	8119	8638	9156	9847	10215	10989	10654

Χώρος : 2

Ονομασία : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Α-2

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3154	5106	5927	6608	7108	7380	7759	8668	9183	9640	9010
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	4529	6481	7302	7983	8483	8755	9134	9906	10283	11015	10385

Χώρος : 3

Ονομασία : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Α-3

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2973	4688	5396	6093	6744	7263	7781	8610	9115	9614	9279
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	4348	6063	6771	7468	8119	8638	9156	9847	10215	10989	10654

Χώρος : 4

Ονομασία : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Α-4

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3153	5105	5925	6607	7107	7379	7757	8667	9181	9638	9009
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	4528	6480	7300	7982	8482	8754	9132	9904	10281	11013	10384

Επίπεδο : ΕΠΙΠΕΔΟ Β

Χώρος : 1

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Α-1

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	9298	8691	6742	6460	6746	7137	7468	7480	7267	7438	7496
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	10673	10066	8117	7835	8121	8512	8843	8718	8367	8813	8871

Χώρος : 2

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Α-2

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	9184	8599	6654	6359	6611	6951	7225	7176	6910	7048	7089
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	10559	9974	8029	7734	7986	8326	8600	8413	8010	8423	8464

Χώρος : 3

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Α-3

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	9123	8554	6642	6397	6713	7122	7459	7462	7225	7362	7375
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	10498	9929	8017	7772	8088	8497	8834	8700	8325	8737	8750

Χώρος : 4

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Α-4

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	9184	8599	6654	6359	6611	6951	7225	7176	6910	7048	7089
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	10559	9974	8029	7734	7986	8326	8600	8413	8010	8423	8464

Χώρος : 5

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Α-5

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
	5383	5730	5742	5743	6155	6595	8132	9442	10129	10436	9355

Αισθητό											
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	6758	7105	7117	7118	7530	7970	9507	10679	11229	11811	10730

Χώρος : 6
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Α-6

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	5288	5652	5660	5637	6005	6387	7861	9108	9747	10028	8940
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	6663	7027	7035	7012	7380	7762	9236	10346	10847	11403	10315

Χώρος : 7
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Α-7

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	5227	5606	5648	5675	6108	6558	8095	9395	10061	10342	9226
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	6602	6981	7023	7050	7483	7933	9470	10632	11161	11717	10601

Χώρος : 8
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Α-8

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	5262	5631	5645	5629	6002	6388	7863	9111	9746	10023	8929
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	6637	7006	7020	7004	7377	7763	9238	10348	10846	11398	10304

Χώρος : 9
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β-1

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	9123	8554	6642	6397	6713	7122	7459	7462	7225	7362	7375
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	10498	9929	8017	7772	8088	8497	8834	8700	8325	8737	8750

Χώρος : 10
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β-2

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	9253	8653	6692	6381	6619	6950	7218	7170	6911	7060	7118
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	10628	10028	8067	7756	7994	8325	8593	8408	8011	8435	8493

Χώρος : 11
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β-3

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	9123	8554	6642	6397	6713	7122	7459	7462	7225	7362	7375
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	10498	9929	8017	7772	8088	8497	8834	8700	8325	8737	8750

Χώρος : 12
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β-4

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	9366	8741	6755	6418	6633	6949	7211	7166	6921	7093	7181
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	10741	10116	8130	7793	8008	8324	8586	8403	8021	8468	8556

Χώρος : 13
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β-5

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	5522	5906	5953	5984	6420	6871	8407	9705	10368	10644	9523
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	6897	7281	7328	7359	7795	8246	9782	10942	11468	12019	10898

Χώρος : 14
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β-6

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	5769	6099	6074	6020	6361	6726	8193	9446	10102	10410	9359

Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1238	1100	1375	1375
Σύνολο	7144	7474	7449	7395	7736	8101	9568	10683	11202	11785	10734

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

ΩΡΕΣ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23 ΙΟΥΛ.											
ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ											
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ :	91	84	68	68	75	83	96	110	117	115	107
Rad. :	54	51	42	38	37	38	43	49	54	56	55
Con. :	37	33	26	30	38	44	53	61	63	60	52
ΦΩΤΙΣΜΟΣ :	8	10	10	11	11	11	11	11	10	11	11
Rad. :	5	6	7	7	7	7	8	7	7	7	8
Con. :	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ. :	26	29	31	31	32	32	33	30	28	32	33
Rad. :	11	15	16	17	17	18	18	17	16	18	18
Con. :	14	14	14	14	14	14	14	13	12	14	14
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ. :	4	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10
Rad. :	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Con. :	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ. :	25	25	25	25	25	25	25	23	20	25	25
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ. :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ :	129	132	119	120	128	135	149	160	164	169	161
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ :	25	25	25	25	25	25	25	23	20	25	25
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ											
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ. :	-3	1	7	12	18	22	25	26	25	22	19
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ. :	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
ΣΥΝΟΛΟ :	204	211	203	210	224	236	252	262	262	269	257

24 АҮГ.

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	62	56	47	51	60	72	94	110	116	109	89
Rad.	:	39	37	31	29	30	33	42	49	54	54	48
Con.	:	23	19	16	22	30	39	52	60	61	55	41
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	8	10	10	11	11	11	11	11	10	11	11
Rad.	:	5	6	7	7	7	7	8	7	7	7	8
Con.	:	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	26	29	31	31	32	32	33	30	28	32	33
Rad.	:	11	15	16	17	17	18	18	17	16	18	18
Con.	:	14	14	14	14	14	14	14	13	12	14	14
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	4	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10
Rad.	:	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Con.	:	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	25	25	25	25	25	25	25	23	20	25	25
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	100	104	97	102	112	125	147	160	163	162	143
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	25	25	25	25	25	25	25	23	20	25	25
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-6	-1	4	10	15	19	22	23	22	19	16
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
ΣΥΝΟΛΟ	:	175	183	181	192	207	224	249	261	259	262	239

ΦΟΡΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΩΡΑ KW

ΩΡΕΣ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1											
ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ											
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ :	9	6	5	6	7	7	8	8	8	8	8
Rad. :	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Con. :	4	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4
ΦΩΤΙΣΜΟΣ :	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad. :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con. :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ. :	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad. :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con. :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ. :	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad. :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con. :	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ. :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ. :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ :	11	8	8	9	9	10	11	11	11	10	11
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ											
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ. :	-0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ. :	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ. :	13	11	10	11	12	13	14	14	14	13	14

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 2

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ											
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ :	0	1	1	2	2	3	3	4	5	5	5
Rad. :	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Con. :	-0	-0	0	1	1	2	2	3	3	3	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ :	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad. :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con. :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ. :	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad. :	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con. :	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ. :	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad. :	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Con. :	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ. :	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ. :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ :	3	5	5	6	7	7	8	9	9	10	9
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ :	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ											
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ. :	-0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ. :	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ. :	7	9	10	11	12	13	13	14	14	15	14

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 3

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ											
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ :	0	1	2	2	3	3	3	4	5	5	5
Rad. :	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2

Con.	:	-0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	3	5	6	7	7	7	8	9	9	10	9
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	7	9	10	11	12	13	13	14	14	15	14

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 4

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	0	1	1	2	2	3	3	4	5	5	5
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Con.	:	-0	-0	0	1	1	2	2	3	3	3	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	3	5	5	6	7	7	8	9	9	10	9
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	7	9	10	11	12	13	13	14	14	15	14

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 5

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	0	1	2	2	3	3	3	4	5	5	5
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Con.	:	-0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	3	5	6	7	7	7	8	9	9	10	9
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	7	9	10	11	12	13	13	14	14	15	14

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 6

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	7	7	5	4	4	5	5	5	5	5	5
Rad.	:	4	4	3	2	2	2	2	2	2	3	3
Con.	:	4	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	9	9	7	6	7	7	7	7	7	7	7
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	13	13	11	11	12	13	13	13	13	13	13

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 7

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	7	7	4	4	4	5	5	5	5	5	5
Rad.	:	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Con.	:	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	9	9	7	6	7	7	7	7	7	7	7
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	13	13	11	11	12	12	13	13	12	12	12
-------------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 8

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	7	6	4	4	4	5	5	5	5	5	5
Rad.	:	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	3
Con.	:	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	9	9	7	6	7	7	7	7	7	7	7
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	13	13	11	11	12	13	13	13	12	13	13
-------------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 9

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	7	7	4	4	4	5	5	5	5	5	5
Rad.	:	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Con.	:	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	9	9	7	6	7	7	7	7	7	7	7
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	13	13	11	11	12	12	13	13	12	12	12
-------------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 10

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	4	4	4	3	4	4	6	7	8	8	7
Rad.	:	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4
Con.	:	1	1	1	1	2	2	3	4	4	4	3
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	5	6	6	6	6	7	8	9	10	10	9
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	9	10	10	11	11	12	14	15	15	16	15

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 11

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	3	4	3	3	4	4	6	7	8	8	7
Rad.	:	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4
Con.	:	1	1	1	1	2	2	3	4	4	4	3
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	5	6	6	6	6	6	8	9	10	10	9
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	9	10	10	11	11	12	13	15	15	15	14

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 12

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	3	4	3	3	4	4	6	7	8	8	7
Rad.	:	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4
Con.	:	1	1	1	1	2	2	3	4	4	4	3
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	5	6	6	6	6	7	8	9	10	10	9
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	9	10	10	11	11	12	14	15	15	16	14

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 13

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	3	4	3	3	4	4	6	7	8	8	7
Rad.	:	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4
Con.	:	1	1	1	1	2	2	3	4	4	4	3
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	5	6	6	6	6	6	8	9	10	10	9
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	9	10	10	11	11	12	13	15	15	15	14

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 14

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	7	6	4	4	4	5	5	5	5	5	5
Rad.	:	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	3
Con.	:	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	9	9	7	6	7	7	7	7	7	7	7
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	13	13	11	11	12	13	13	13	12	13	13

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 15

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	7	7	4	4	4	5	5	5	5	5	5
Rad.	:	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Con.	:	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	9	9	7	6	7	7	7	7	7	7	7
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	13	13	11	11	12	12	13	13	12	12	12

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 16

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	7	6	4	4	4	5	5	5	5	5	5
Rad.	:	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	3
Con.	:	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	9	9	7	6	7	7	7	7	7	7	7
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	13	13	11	11	12	13	13	13	12	13	13

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 17

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	8	7	5	4	4	5	5	5	5	5	5
Rad.	:	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Con.	:	4	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	9	9	7	6	7	7	7	7	7	7	7
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	13	13	11	11	12	12	13	13	12	13	12

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 18

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	4	4	4	4	4	5	6	8	8	8	7
Rad.	:	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4
Con.	:	1	2	2	2	2	2	3	4	4	4	3
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	6	6	6	6	6	7	8	10	10	11	10
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	10	10	11	11	12	12	14	15	16	16	15

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 19

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	4	4	4	4	4	4	6	7	8	8	7
Rad.	:	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4
Con.	:	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	3
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	6	6	6	6	6	7	8	9	10	10	9
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	10	10	11	11	12	12	14	15	15	16	15

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	6	4	3	4	5	6	7	7	7	6	5
Rad.	:	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Con.	:	2	1	1	2	3	3	4	4	3	3	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	8	6	6	7	8	9	10	10	9	9	8
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	-0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	10	8	9	10	11	12	13	13	12	12	11

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 2

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	-0	0	1	1	2	2	4	5	6	6	5
Rad.	:	0	1	1	1	1	1	2	2	3	3	2
Con.	:	-1	-0	0	1	1	1	2	3	3	3	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	2	4	5	6	6	7	8	9	10	10	9
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	-0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	6	8	9	10	11	12	14	15	15	16	14

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 3

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	-0	1	1	2	2	3	4	5	6	6	4
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	2
Con.	:	-1	-0	0	1	1	1	2	3	3	3	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	3	5	6	6	7	7	8	9	10	10	9
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	-0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	7	9	10	11	12	12	14	15	15	16	14

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 4

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	-0	0	1	1	2	2	4	5	6	6	5
Rad.	:	0	1	1	1	1	1	2	2	3	3	2
Con.	:	-1	-0	0	1	1	1	2	3	3	3	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	2	4	5	6	6	7	8	9	10	10	9
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	-0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	6	8	9	10	11	12	14	15	15	16	14

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 5

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	-0	1	1	2	2	3	4	5	6	6	4
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	2
Con.	:	-1	-0	0	1	1	1	2	3	3	3	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	3	5	6	6	7	7	8	9	10	10	9
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	-0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	7	9	10	11	12	12	14	15	15	15	14

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 6

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	6	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Con.	:	3	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	7	7	5	5	6	6	7	7	6	7	6
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	-0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	11	11	10	10	11	12	12	12	12	12	11

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 7

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3
Rad.	:	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Con.	:	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	7	7	5	5	6	6	6	6	6	6	6
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	-0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	11	11	10	10	11	11	12	12	11	11	11

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 8

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Con.	:	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	7	7	5	5	6	6	7	7	6	6	6
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	-0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	11	11	10	10	11	12	12	12	12	12	11

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 9

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3
Rad.	:	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Con.	:	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	7	7	5	5	6	6	6	6	6	6	6
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	-0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	11	11	10	10	11	11	12	12	11	11	11

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 10

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	2	2	2	3	3	4	7	8	9	8	6
Rad.	:	2	2	2	1	2	2	3	4	4	4	4
Con.	:	1	1	1	1	1	2	4	4	5	4	3
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	4	5	5	5	5	7	9	10	11	11	9
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	-0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	8	9	9	10	10	12	14	16	16	16	14

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 11

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	2	2	2	2	3	4	6	8	8	8	6
Rad.	:	2	2	2	1	1	2	3	4	4	4	3
Con.	:	1	1	1	1	1	2	3	4	4	4	3
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	4	4	4	5	5	6	9	10	10	10	8
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	-0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	8	9	9	10	10	12	14	15	16	15	14

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 12

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	2	2	2	2	3	4	6	8	9	8	6
Rad.	:	2	2	2	1	2	2	3	4	4	4	4
Con.	:	1	1	1	1	1	2	4	4	5	4	3
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	4	4	4	5	5	6	9	10	11	11	9
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	-0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	8	9	9	10	10	12	14	16	16	16	14

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 13

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	2	2	2	2	3	4	6	8	8	8	6
Rad.	:	2	2	2	1	1	2	3	4	4	4	3
Con.	:	1	1	1	1	1	2	3	4	4	4	3
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	4	4	4	5	5	6	9	10	10	10	8
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	-0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	8	9	9	10	10	12	14	15	16	15	14

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 14

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Con.	:	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	7	7	5	5	6	6	7	7	6	6	6
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	-0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	11	11	10	10	11	12	12	12	12	12	11

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 15

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	5	5	3	3	3	4	4	4	4	4	3
Rad.	:	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Con.	:	3	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	7	7	5	5	6	6	6	6	6	6	6
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	-0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	11	11	10	10	11	11	12	12	11	11	11

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 16

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Con.	:	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	7	7	5	5	6	6	7	7	6	6	6
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	-0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	11	11	10	10	11	12	12	12	12	12	11

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 17

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	6	5	3	3	3	4	4	4	4	4	3
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rad.	:	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Con.	:	3	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	7	7	5	5	6	6	6	6	6	6	6
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	-0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	11	11	10	10	11	11	12	12	11	11	11

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 18

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	2	3	3	3	3	4	7	8	9	8	7
Rad.	:	2	2	2	1	2	2	3	4	4	4	4
Con.	:	1	1	1	1	2	2	4	5	5	4	3
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	4	5	5	5	6	7	9	11	11	11	9
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	-0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	8	9	9	10	11	12	15	16	16	16	14

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 19

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	3	3	3	3	3	4	7	8	9	8	6
Rad.	:	2	2	2	1	2	2	3	4	4	4	3
Con.	:	1	1	1	1	2	2	4	4	5	4	3
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rad.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Con.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	4	5	5	5	5	7	9	10	11	10	9
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	-0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	8	9	9	10	11	12	14	16	16	16	14

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

ΩΡΕΣ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23 ΙΟΥΛ.	154	157	144	145	153	161	174	183	184	194	186
24 ΑΥΓ.	125	129	122	128	137	150	173	183	183	187	169

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΠΟΛΗ	:	Λαμία (ΚΕΝΑΚ)
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)	:	26
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
ΣΥΣΤ. ΜΟΝΑΔΩΝ	:	Watt
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	:	ASHRAE RTS

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ - ΜΕΓ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ - ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ (°C)

Ωρα	to	te BA	te A	te NA	te N	te ΝΔ	te Δ	te ΒΔ	te B	ΔΤ ΜΗ ΚΛΙΜ. ΧΩΡΩΝ
-----	----	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------------------

23 ΙΟΥΛ. - 35.7 - 12.9

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%) 50.10%

8	24.9	57.1	65.8	53.0	29.8	29.4	29.4	29.4	32.7	-6.1
9	26.5	55.1	67.6	59.3	35.8	32.4	32.4	32.4	32.8	-4.5
10	28.5	49.8	64.3	61.9	44.1	35.3	35.3	35.3	35.5	-2.5
11	30.7	43.2	57.6	61.0	51.2	38.5	38.1	38.1	38.1	-0.3
12	32.7	40.9	48.6	57.0	56.0	46.3	40.8	40.5	40.5	1.7
13	34.3	42.1	42.5	50.1	57.9	56.7	47.3	42.4	42.1	3.3
14	35.3	42.9	42.9	43.4	56.7	64.4	59.7	45.6	42.9	4.3
15	35.7	42.7	42.7	42.7	52.7	68.7	69.6	55.0	42.8	4.7
16	35.3	41.4	41.4	41.4	46.2	68.6	75.5	62.4	41.7	4.3
17	34.4	39.3	39.3	39.3	39.8	64.1	76.0	66.2	41.3	3.4
18	33.0	36.4	36.4	36.4	36.5	54.5	68.4	63.4	42.8	2.0

24 ΑΥΓ. - 34.5 - 12.6

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%) 54.50%

8	23.9	51.7	64.0	54.9	30.5	27.8	27.8	27.8	28.2	-7.1
9	25.6	49.8	66.7	62.5	40.0	30.8	30.8	30.8	30.9	-5.4
10	27.4	44.1	63.3	65.4	49.0	33.7	33.7	33.7	33.7	-3.6
11	29.6	37.1	56.2	64.4	56.4	37.2	36.5	36.5	36.5	-1.4
12	31.6	38.9	46.5	59.9	61.3	49.8	39.2	38.9	38.9	0.6
13	33.1	40.4	40.7	52.4	62.9	60.5	46.6	40.4	40.4	2.1
14	34.1	41.1	41.1	43.0	61.4	68.3	59.5	41.6	41.1	3.1
15	34.5	40.9	40.9	41.0	56.7	72.3	69.5	50.2	40.9	3.5
16	34.1	39.5	39.5	39.5	49.5	71.4	75.0	57.7	39.5	3.1
17	33.2	37.3	37.3	37.3	40.7	65.2	73.9	60.9	37.6	2.2
18	31.9	34.2	34.2	34.2	34.4	51.9	61.6	55.1	36.6	0.9

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
T2 - 17	8	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3
T3 - 17	8	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3
T4 - 17	8	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3
T5 - 17	8	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3
T6 - 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T7 - 22	5	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0
T8 - 22	5	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0
T9 - 17	8	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3
O1 - 18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
O2 - 14	9	8	7	7	6	5	4	4	3	3	2
O3 - 18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4

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
ΓΡΑΦΕΙΟ Δ/ΝΤΗ ΔΙΕΚ - Μέση - Με μοκέτα - 10%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΕΚ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΔ/ΝΤΗ ΔΙΕΚ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Α-1 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Α-2 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Α-3 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Α-4 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ Α-1 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ Α-2 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ Α-3 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ Α-4 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ Α-5 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ Α-6 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ Α-7 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ Α-8 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ Β-1 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ Β-2 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ Β-3 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ Β-4 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ Β-5 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ Β-6 - 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

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]

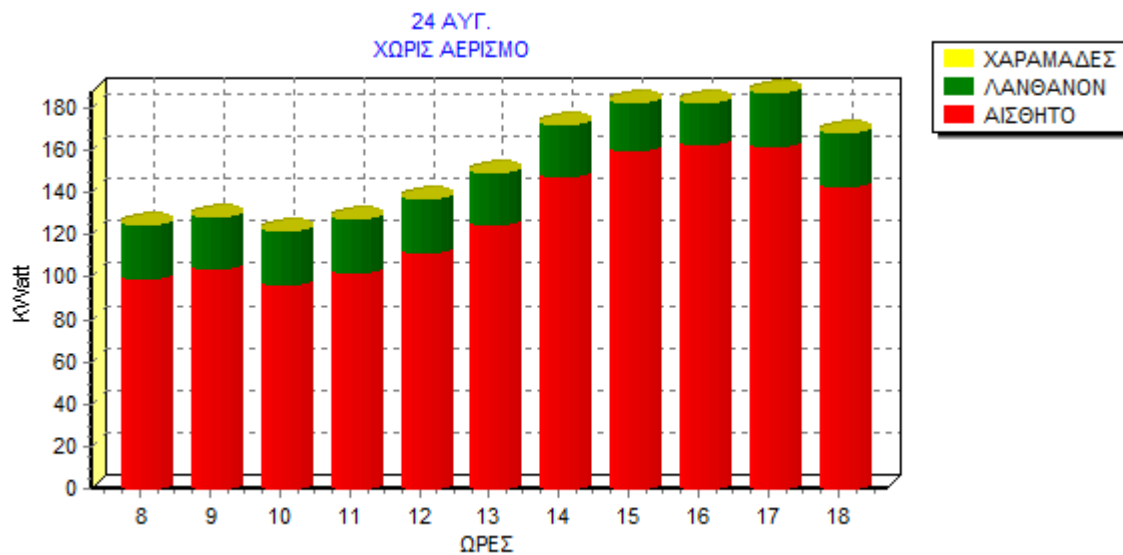
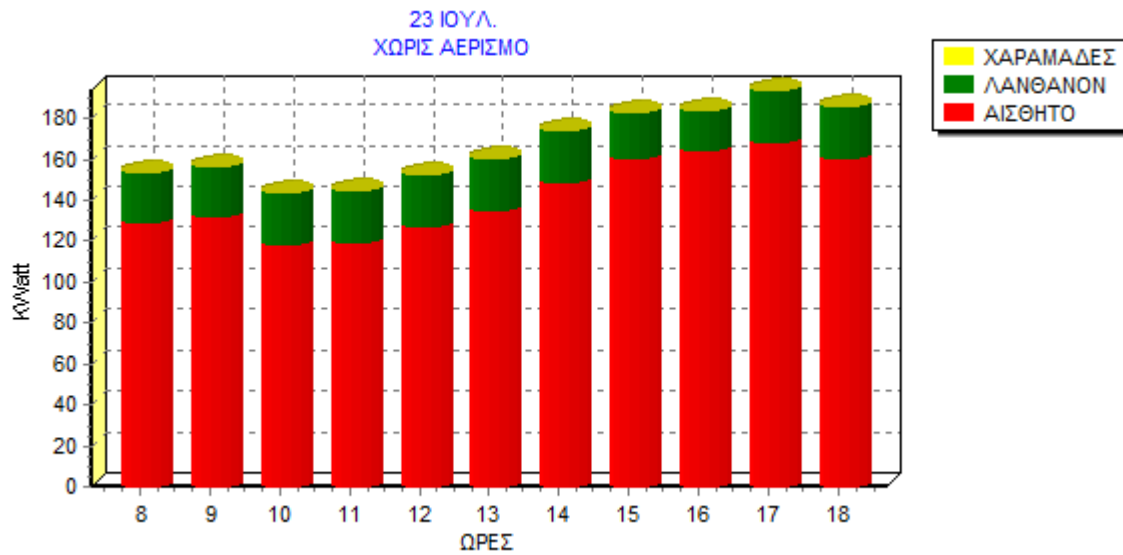
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ελαφριά - Με μοκέτα - 10%										
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Ελαφριά - Με μοκέτα - 50%										
1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%										
1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Ελαφριά - Χωρίς μοκέτα - 10%										
2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Ελαφριά - Χωρίς μοκέτα - 50%						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

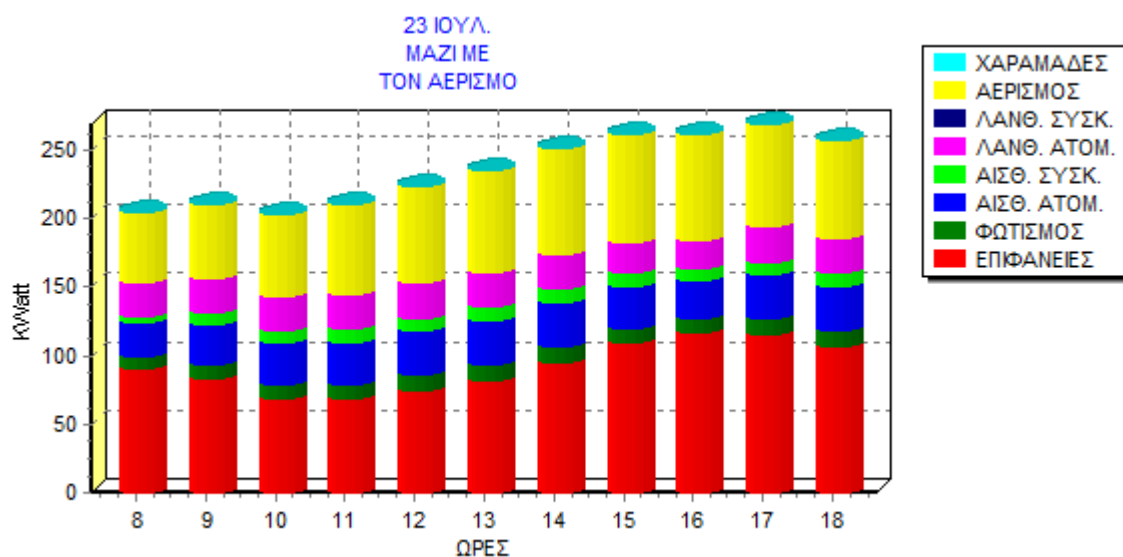
Αντιπροσωπευτικοί χρονικοί συντελεστές μη ηλιακής ακτινοβολίας για ελαφριές έως βαριές κατασκευές και εσωτερικές ζώνες [ASHRAE F29.33 - Πίνακας 24]

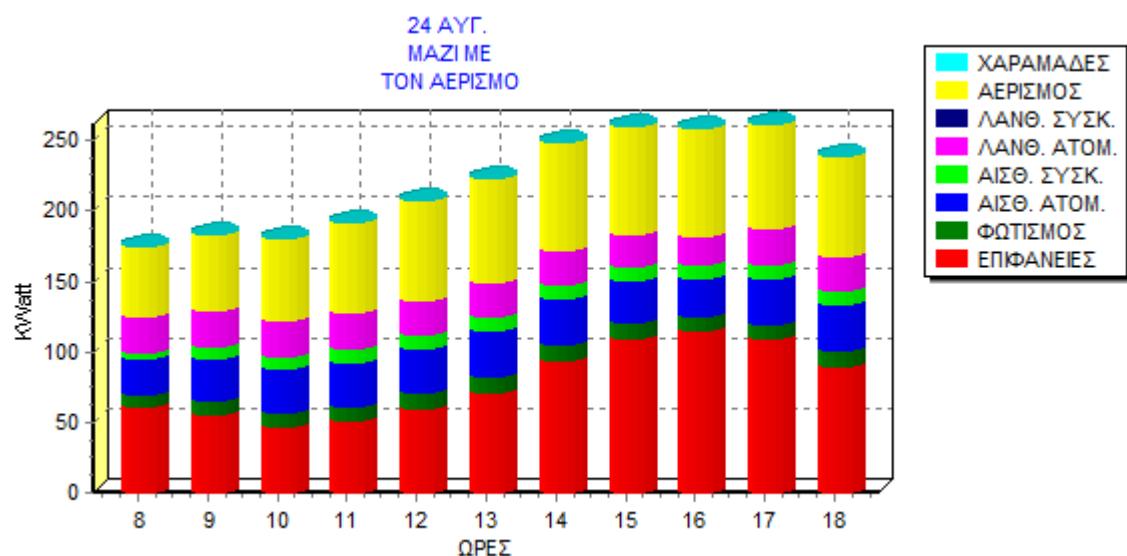
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ελαφριά - Με μοκέτα										
2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
Ελαφριά - Χωρίς μοκέτα										
2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Μέση - Με μοκέτα										
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Χωρίς μοκέτα										
3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Βαρία - Με μοκέτα										
3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
Βαρία - Χωρίς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

Διαγράμματα Συγκεντρωτικών Φορτίων Κτιρίου Χωρίς Αερισμό

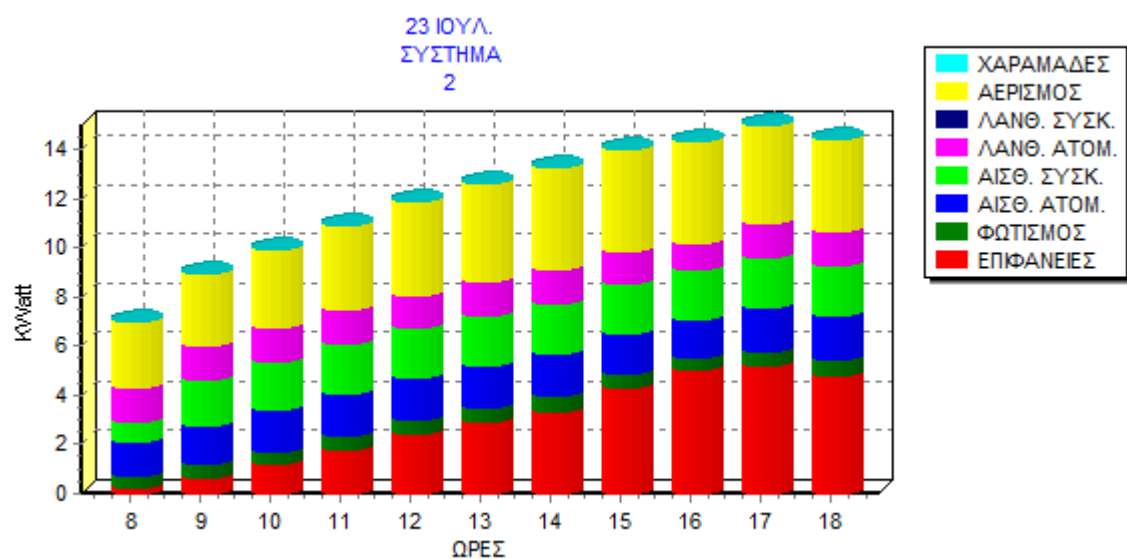
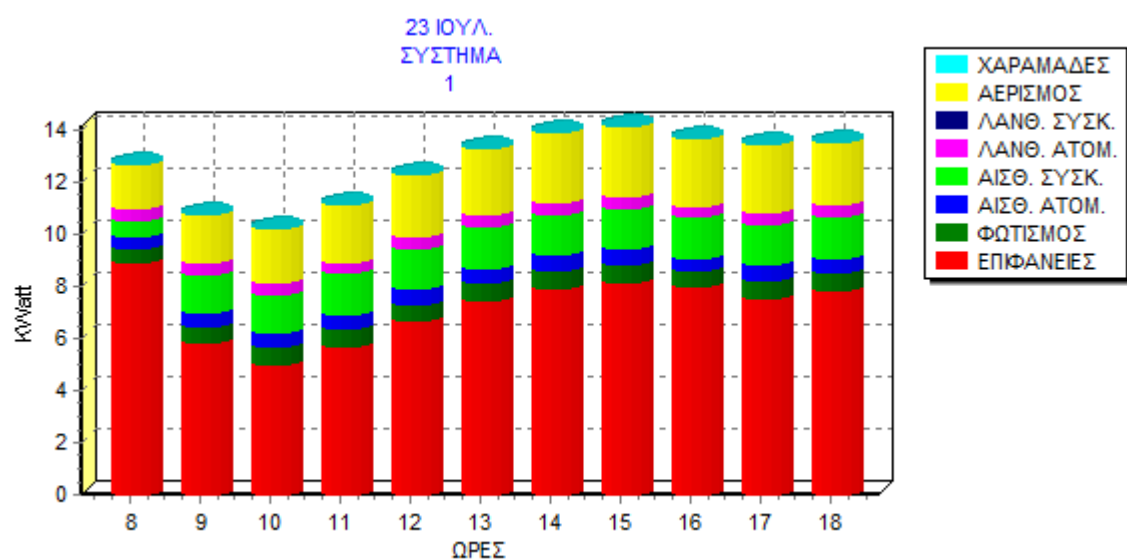


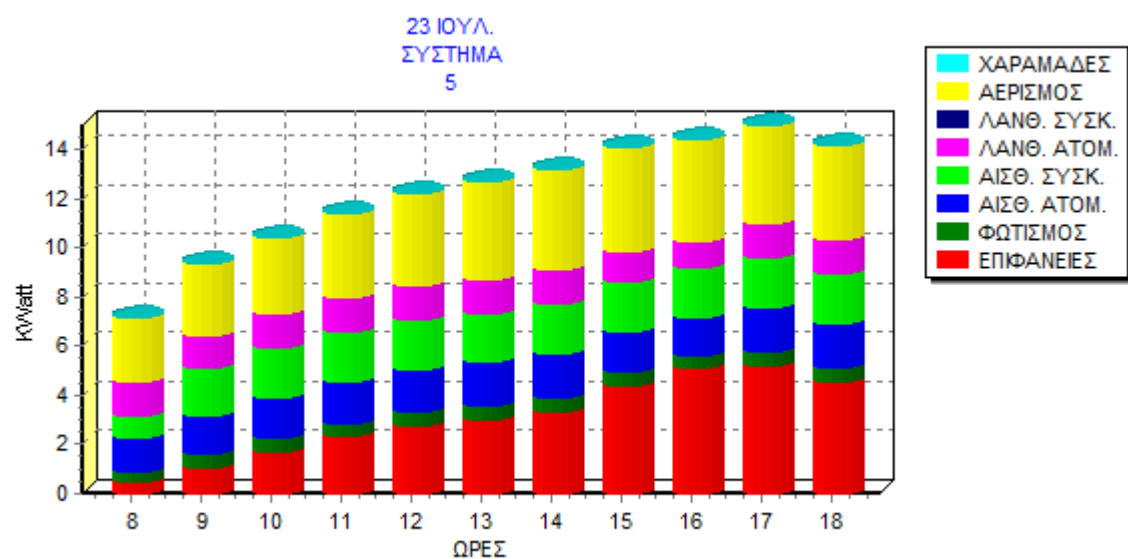
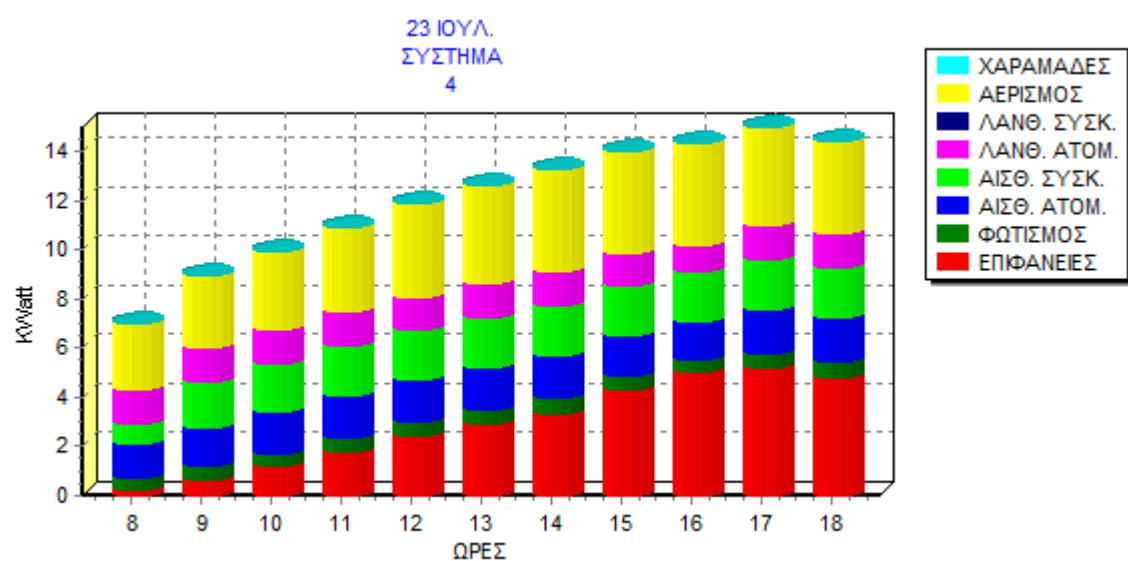
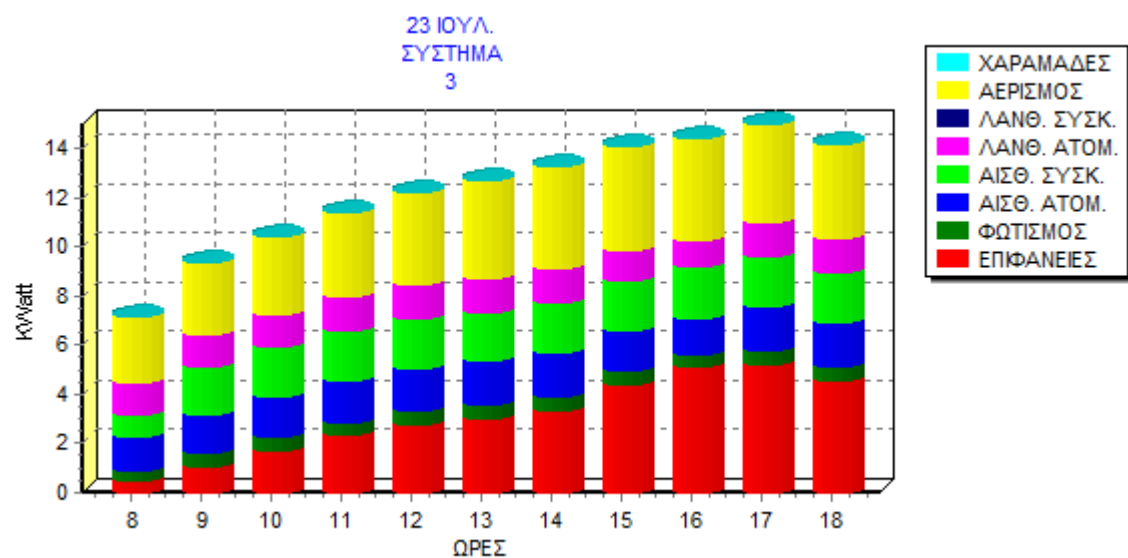
Διαγράμματα Συγκεντρωτικών Φορτίων Κτιρίου Με Αερισμό

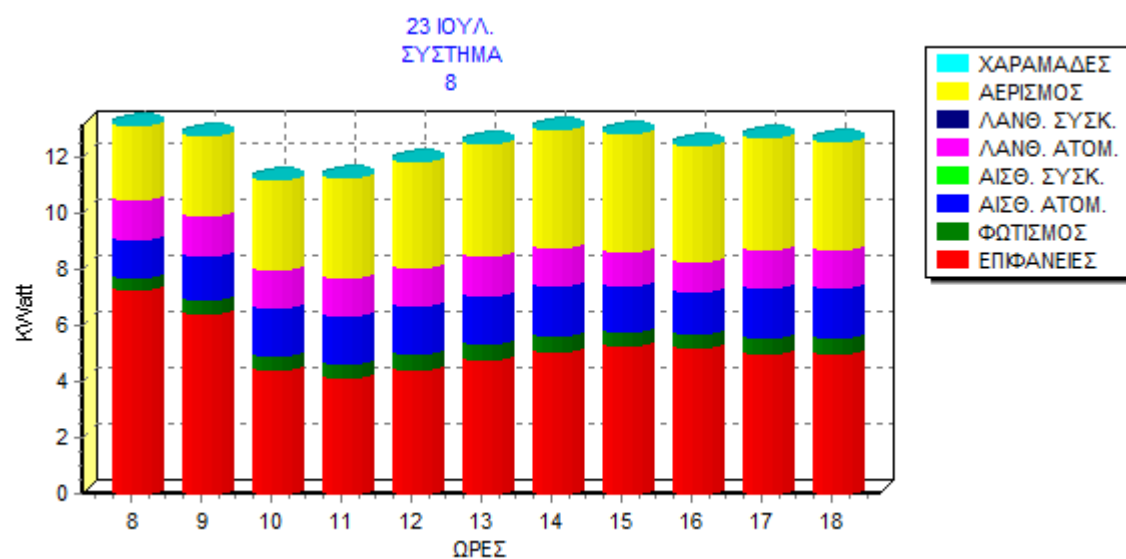
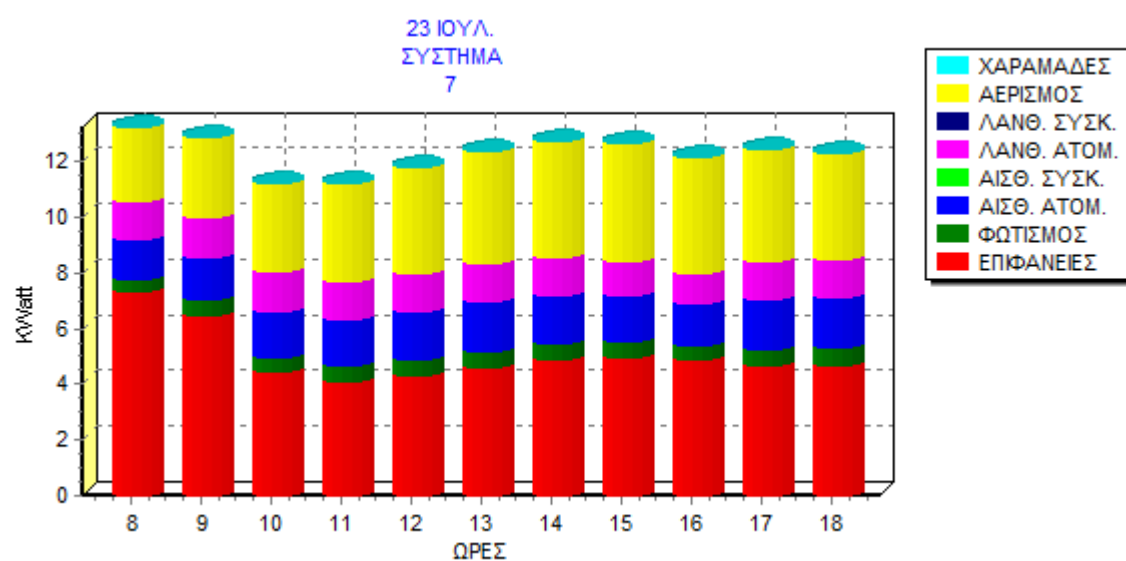
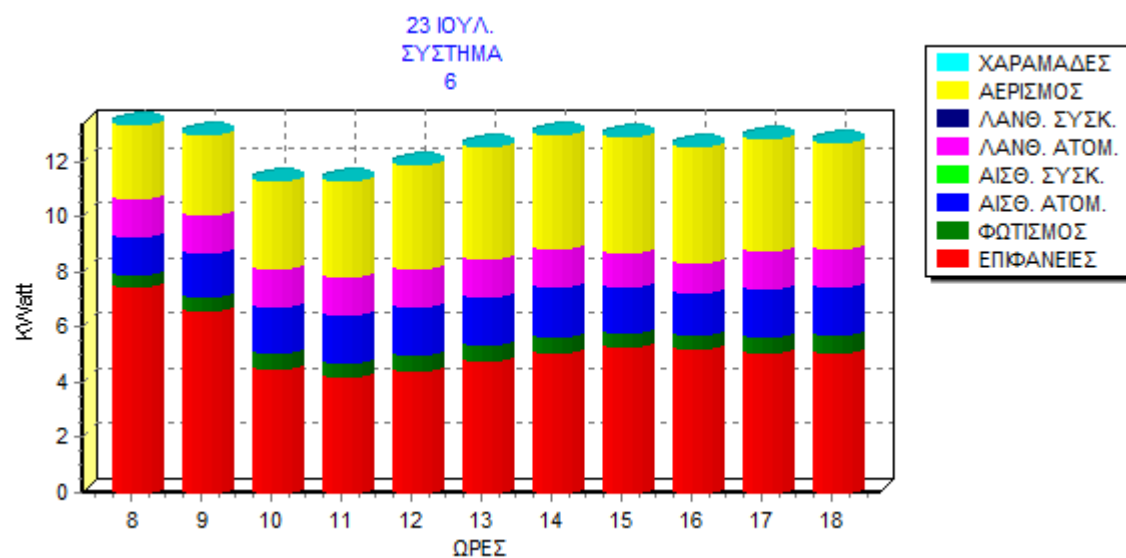


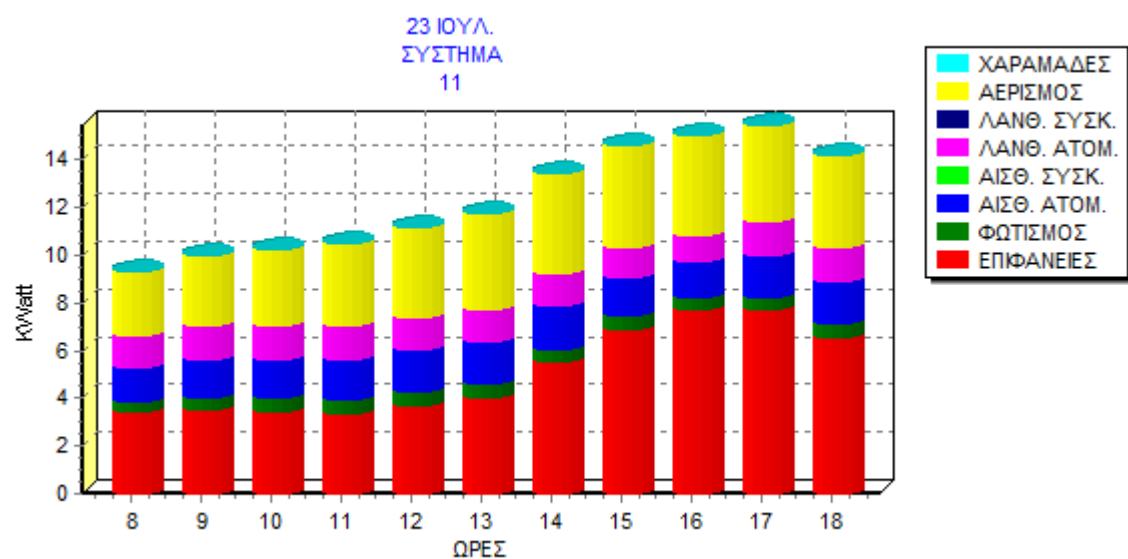
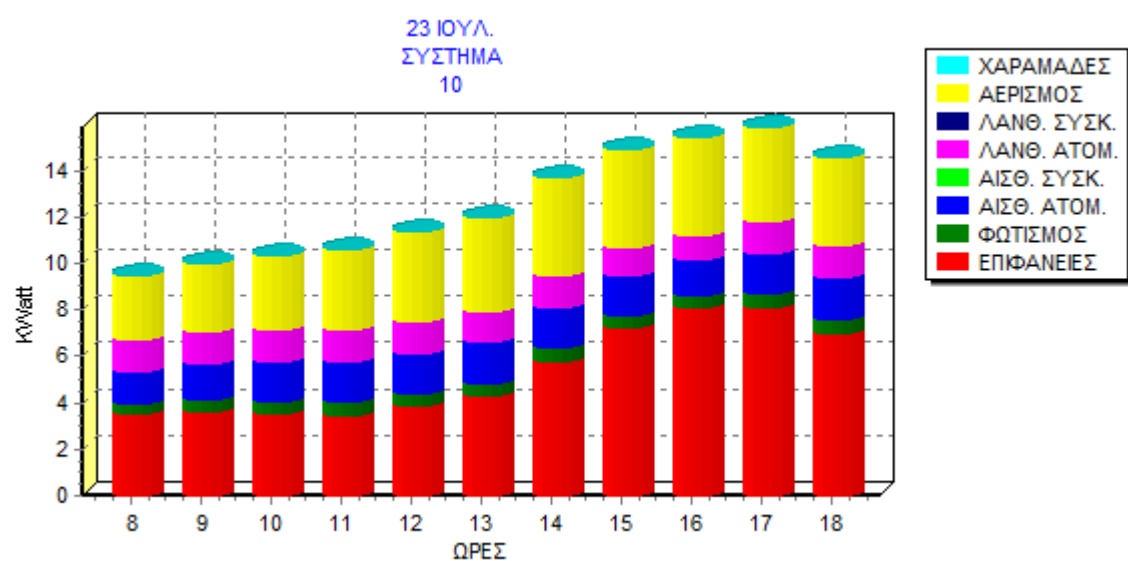
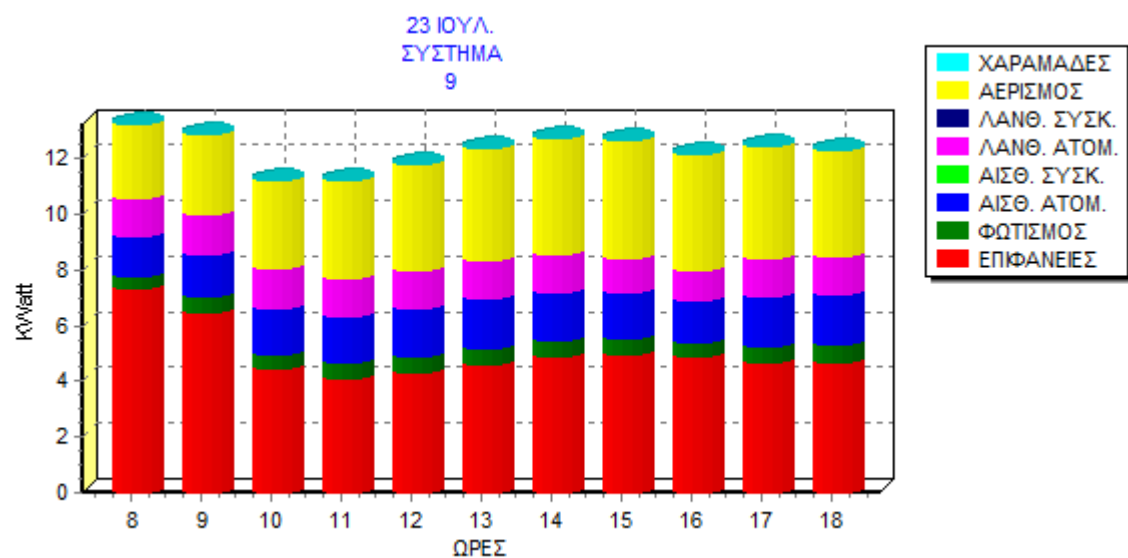


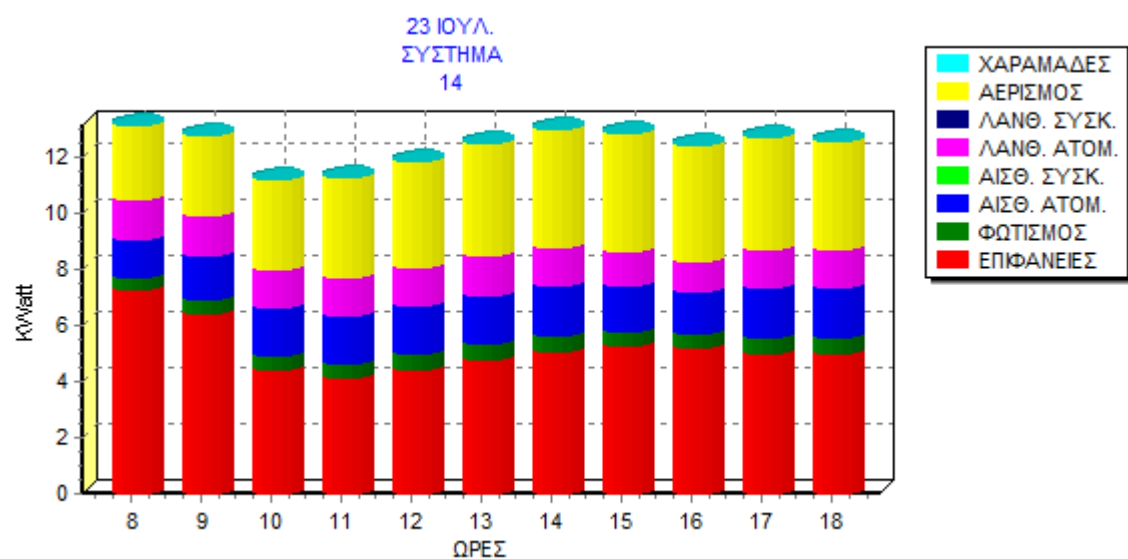
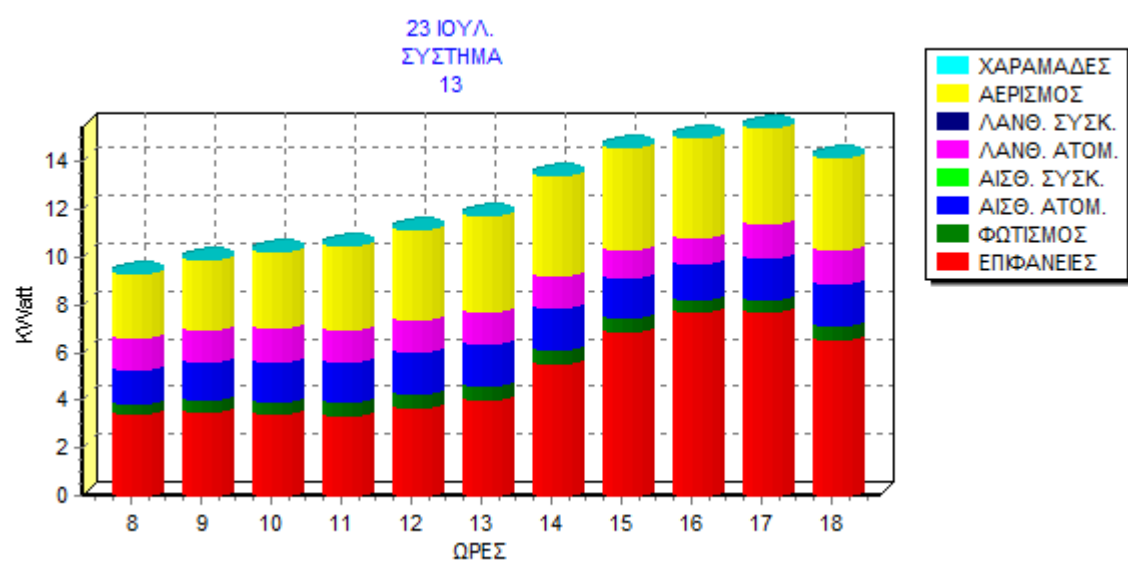
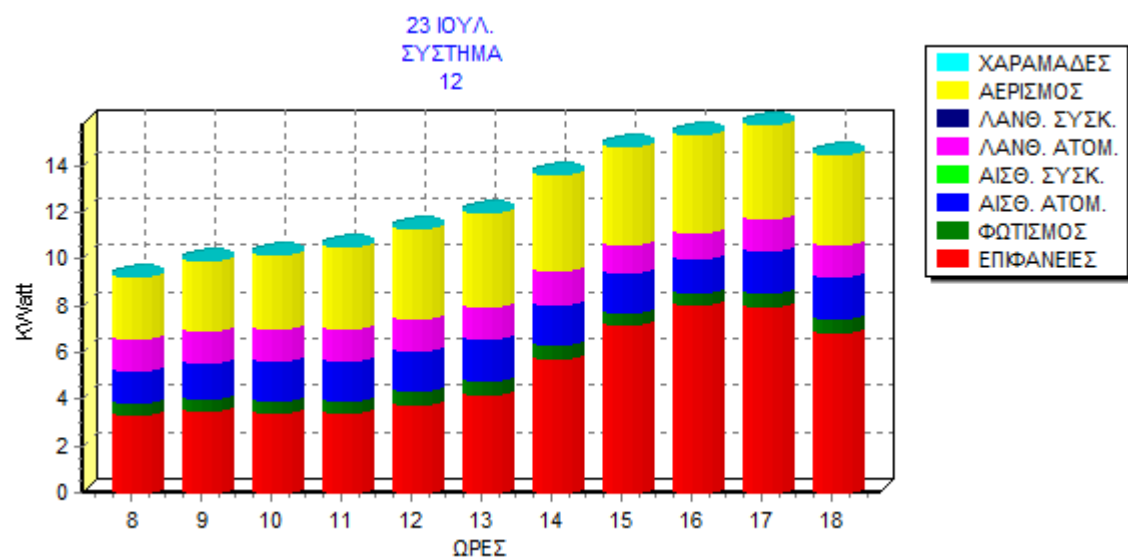
Διαγράμματα Συστημάτων

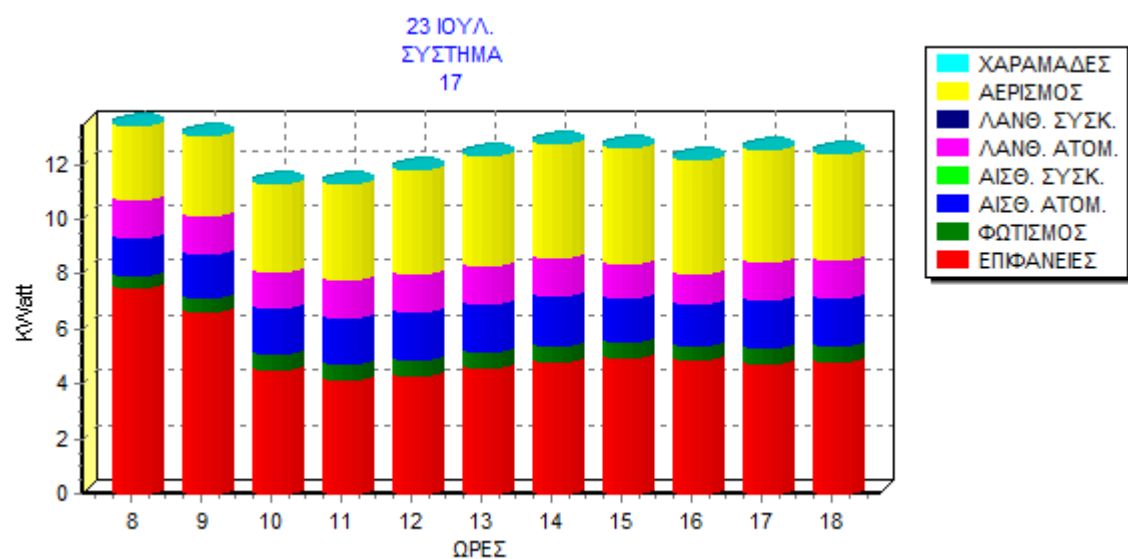
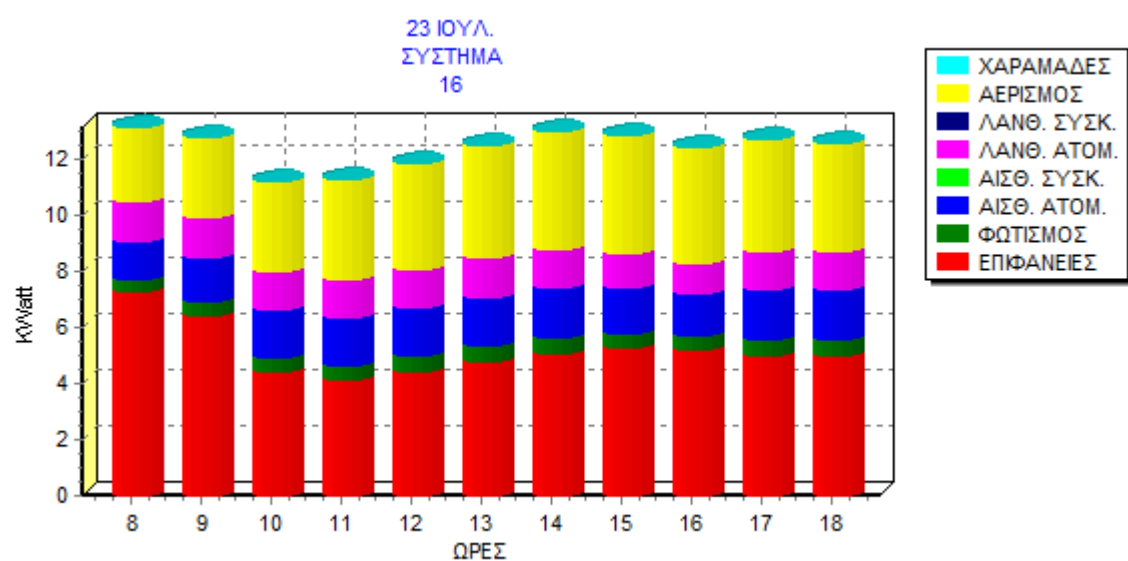
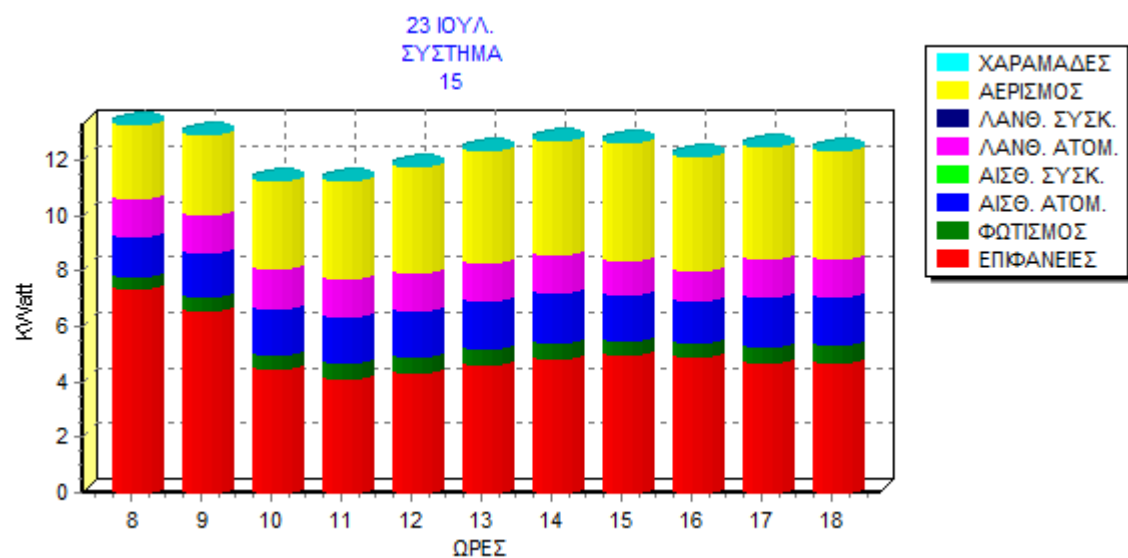


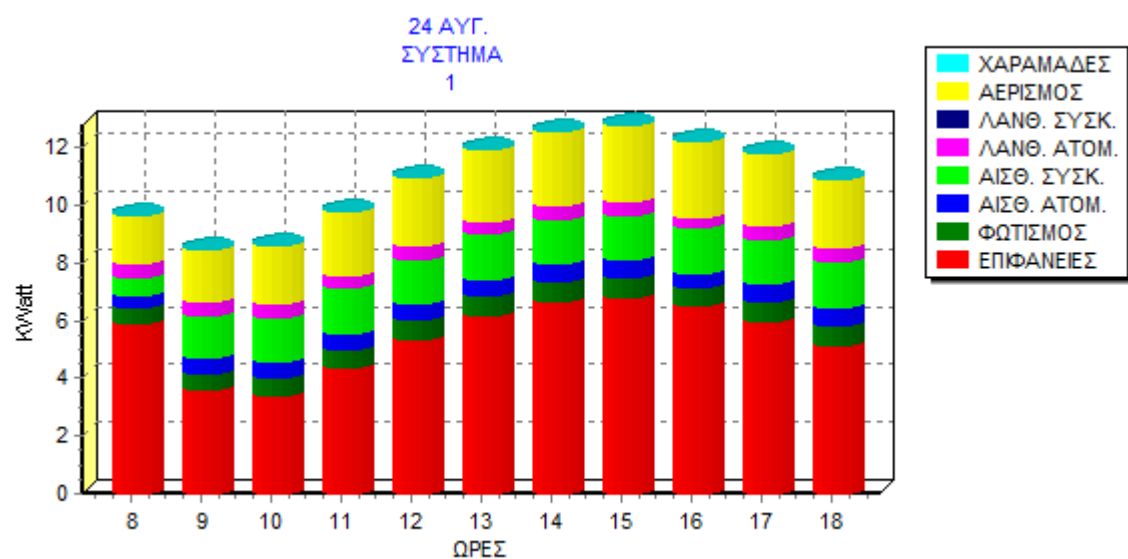
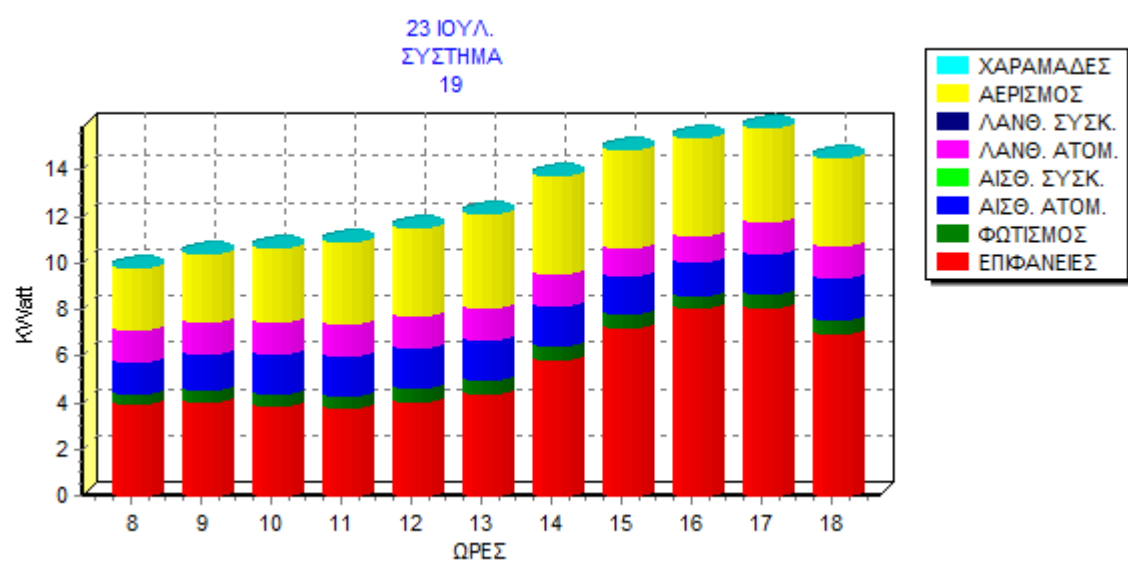
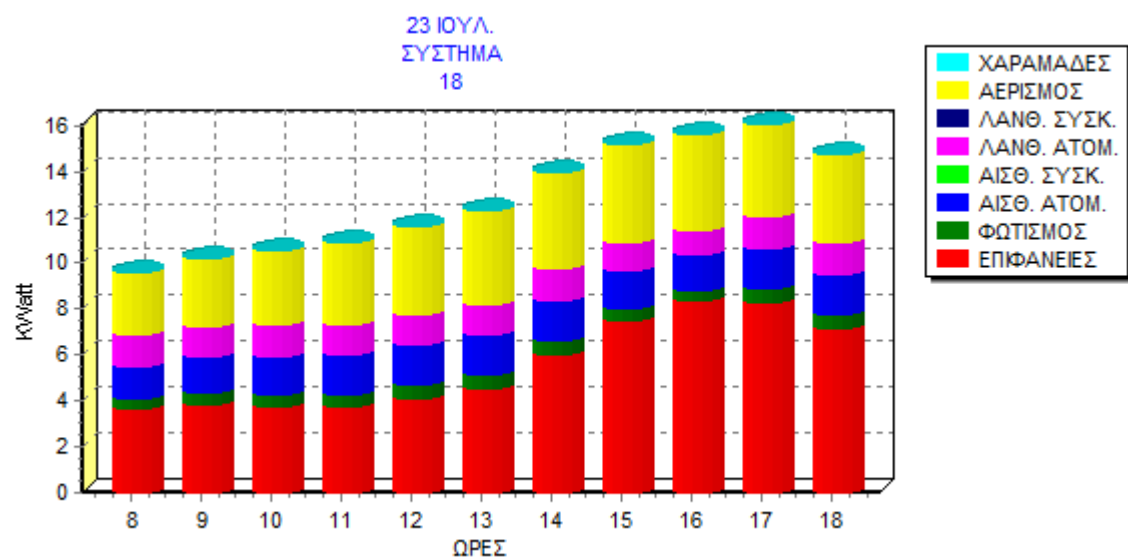


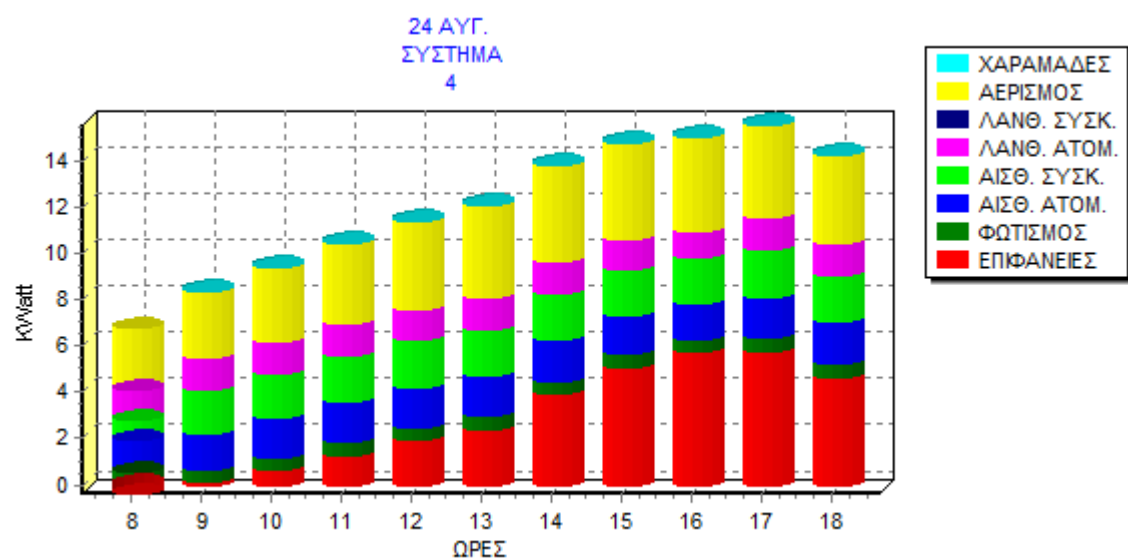
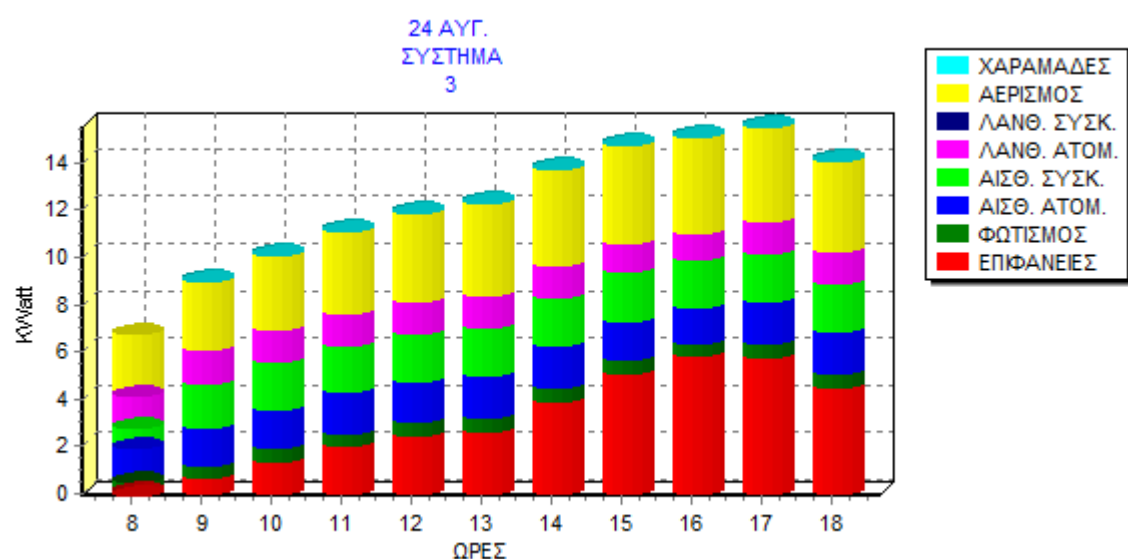
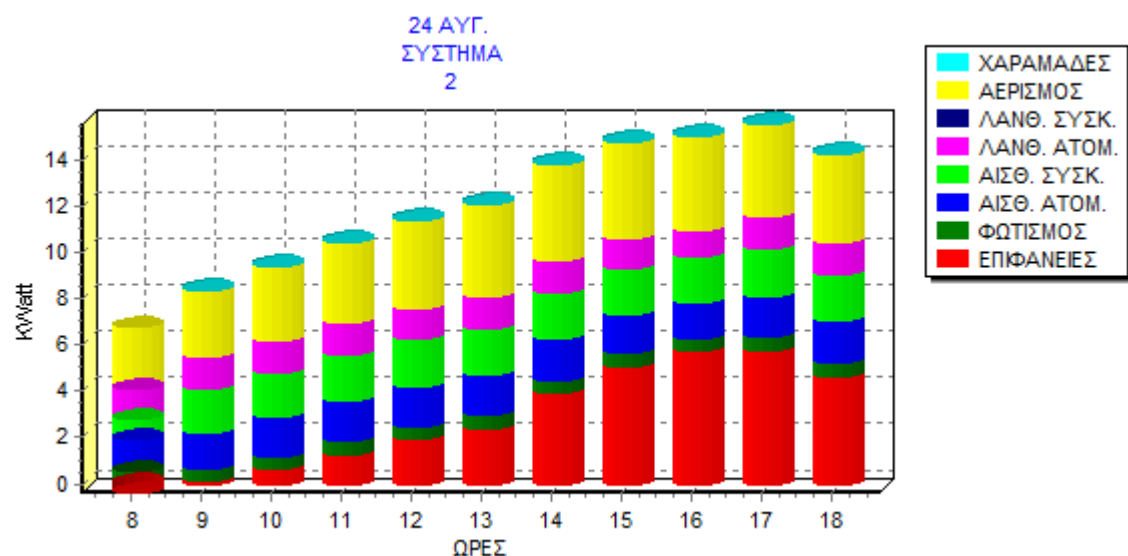


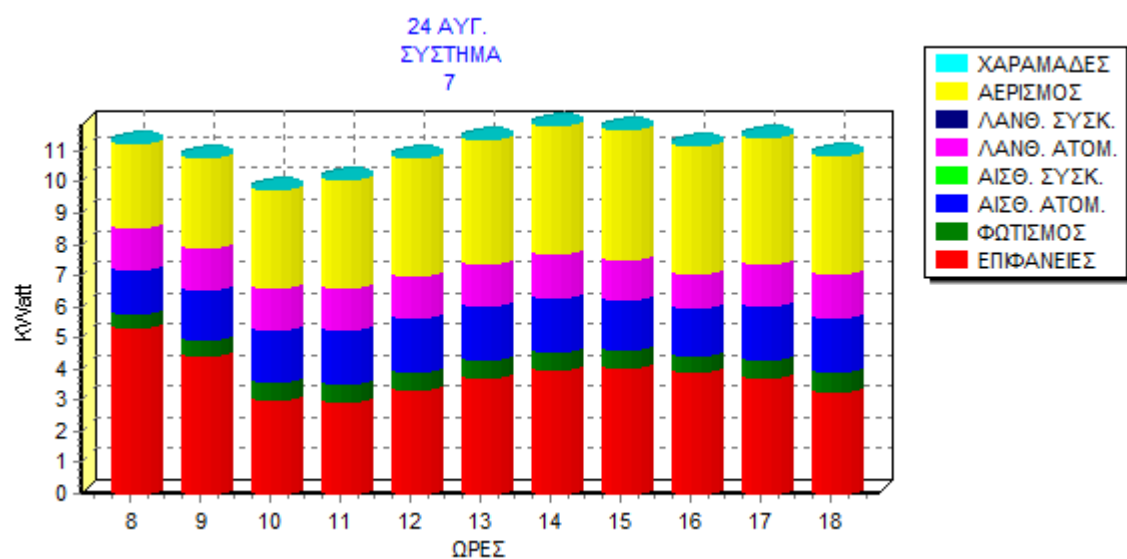
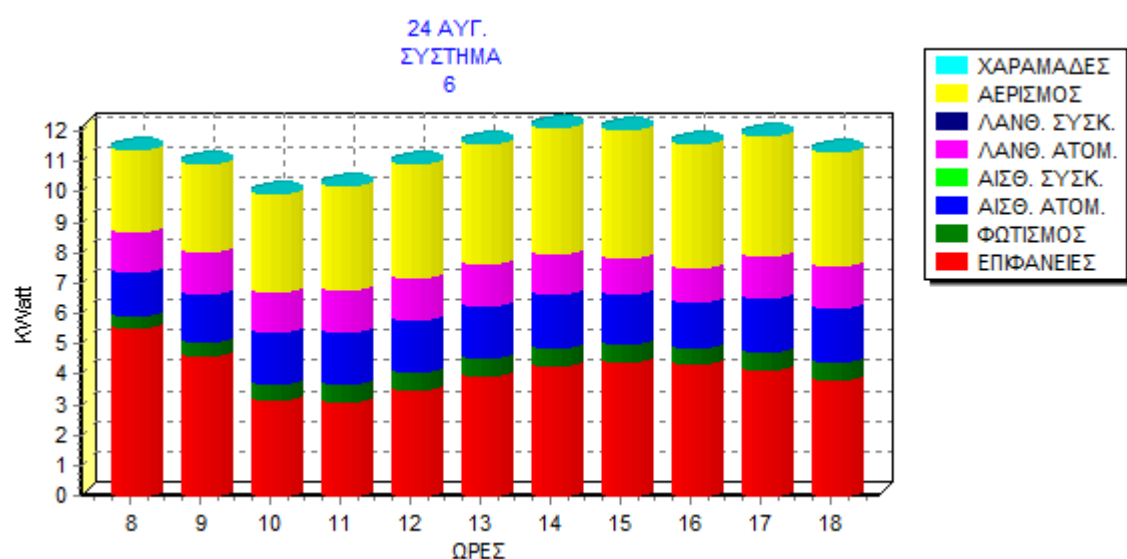
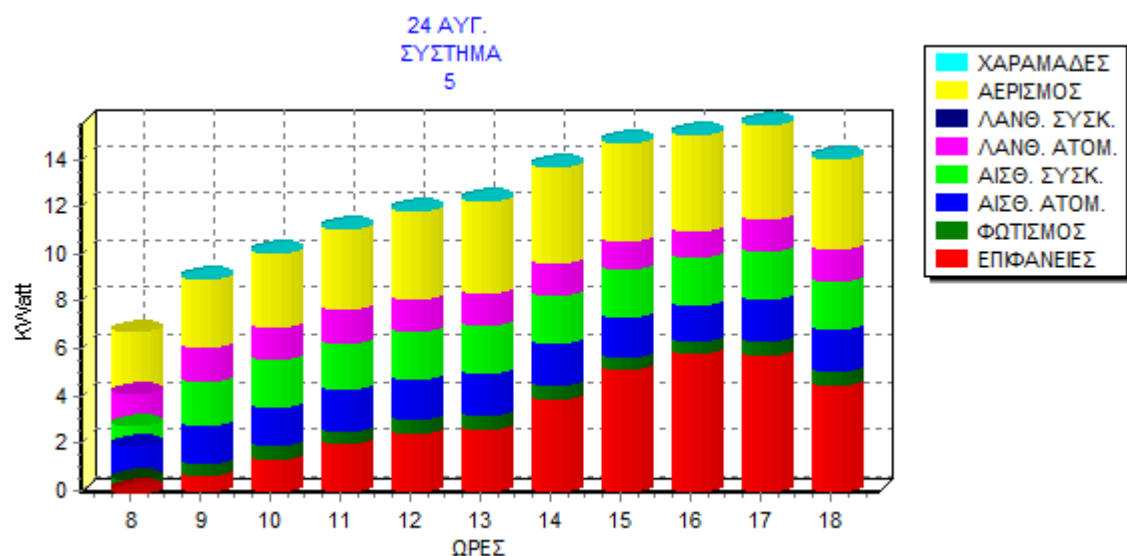


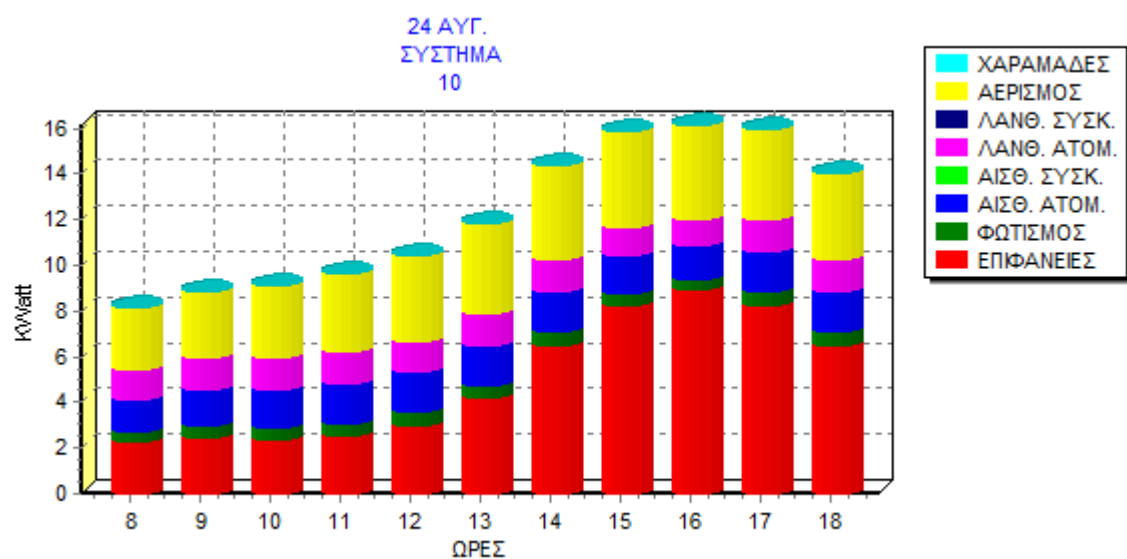
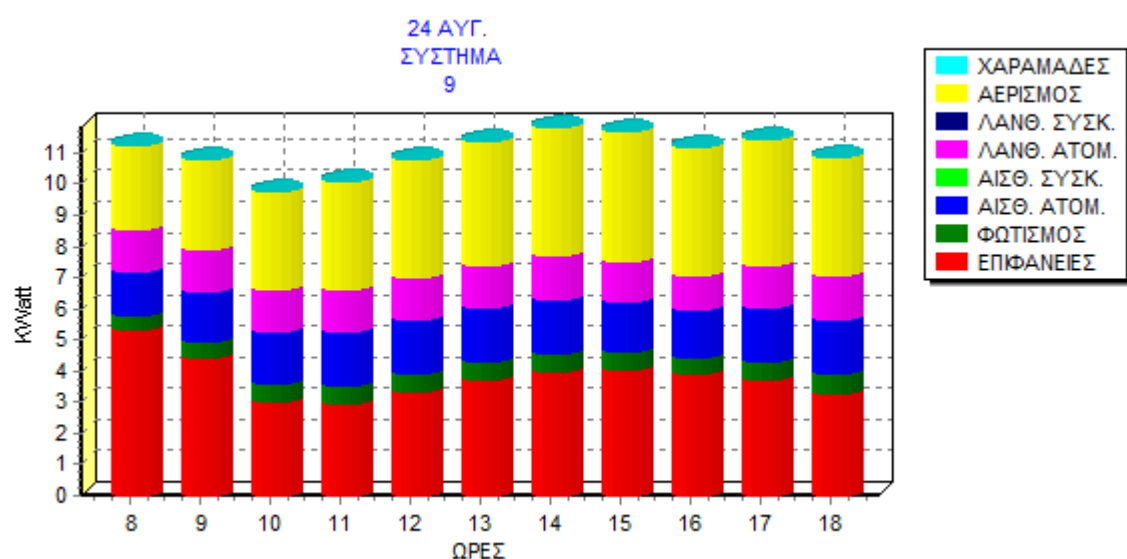
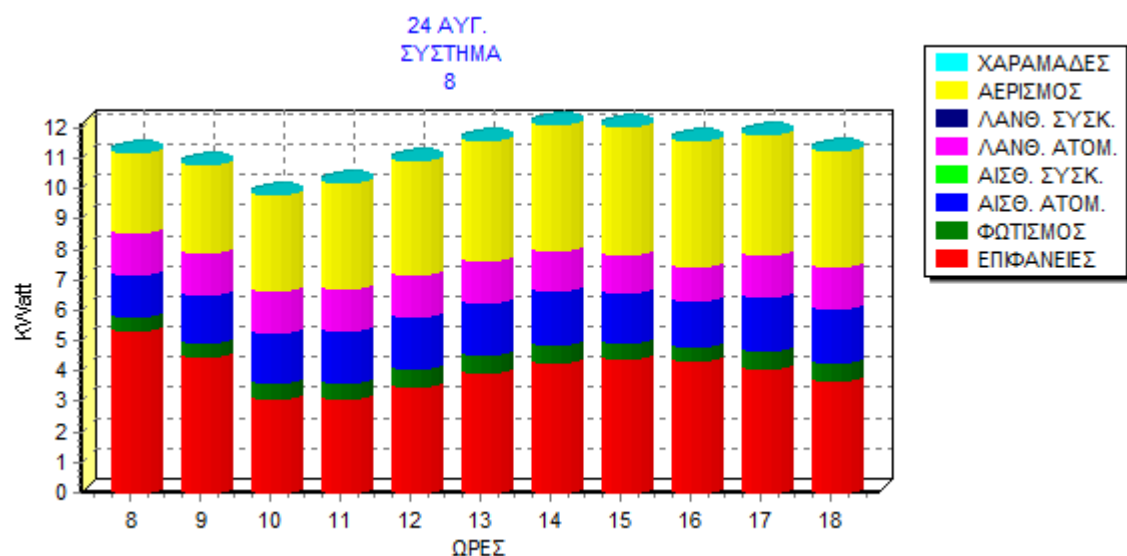


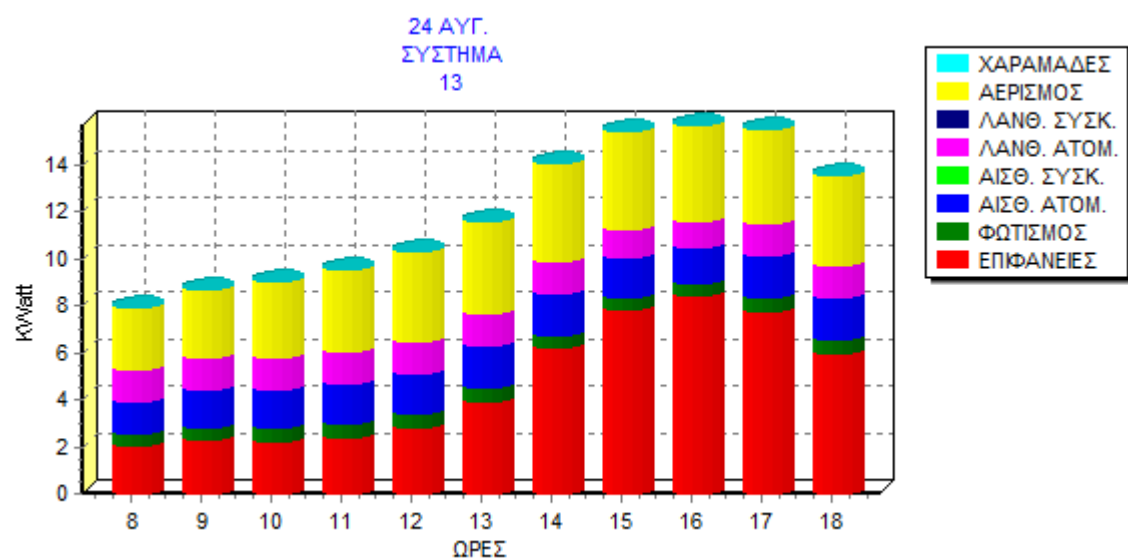
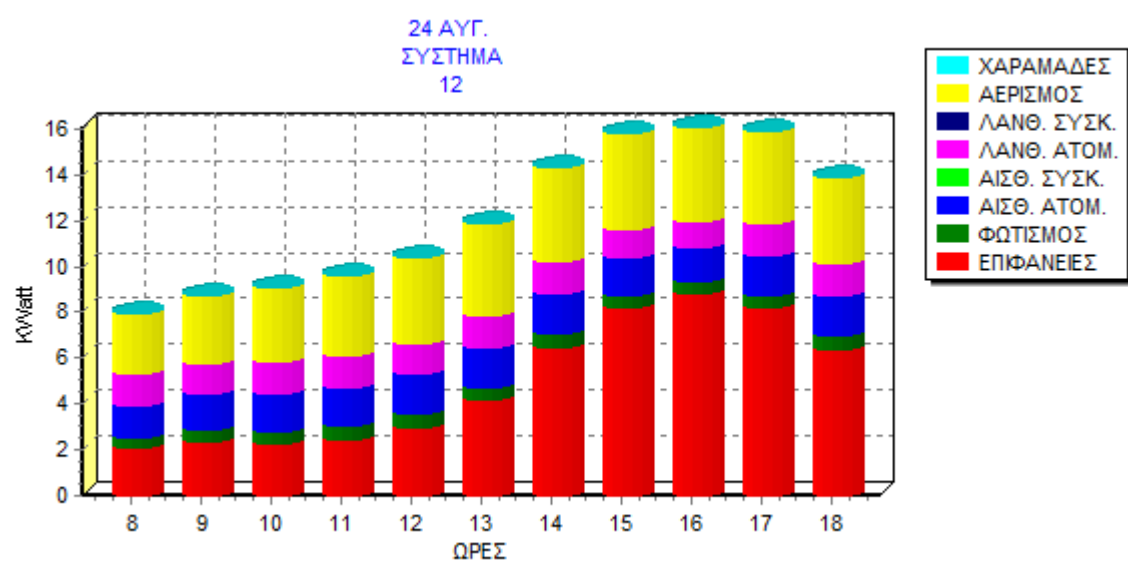
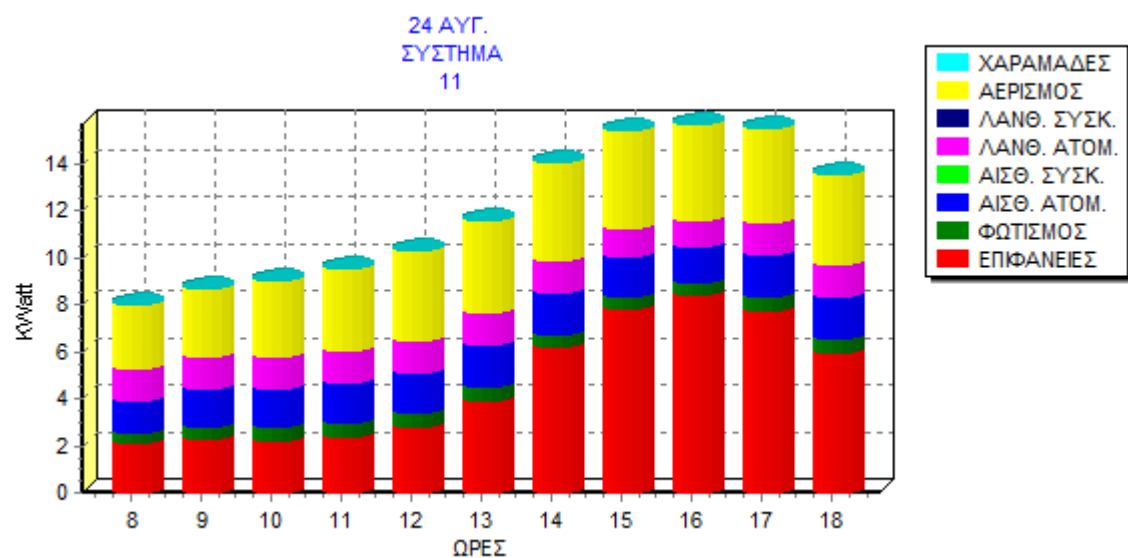


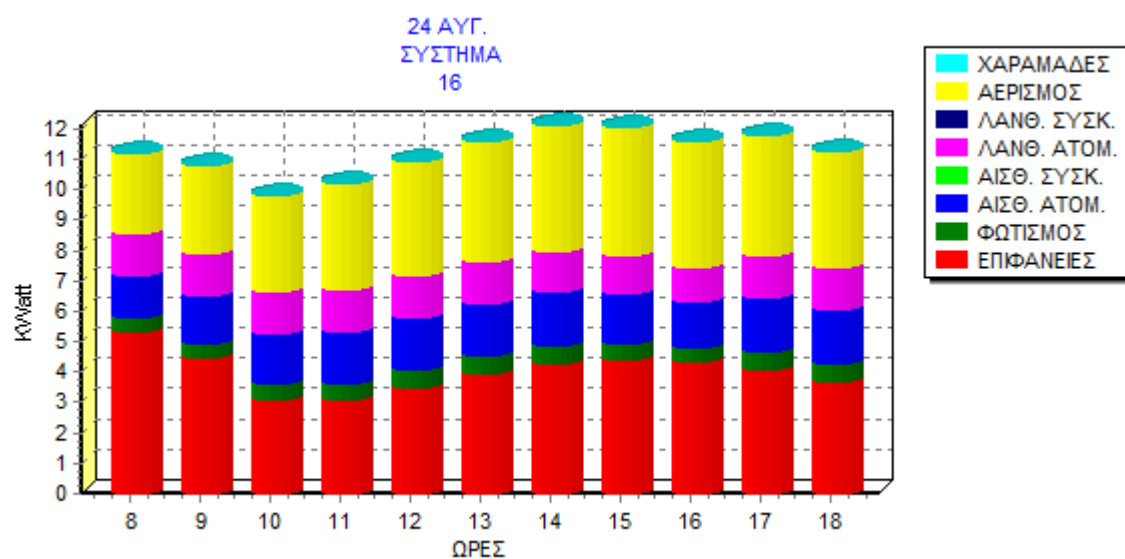
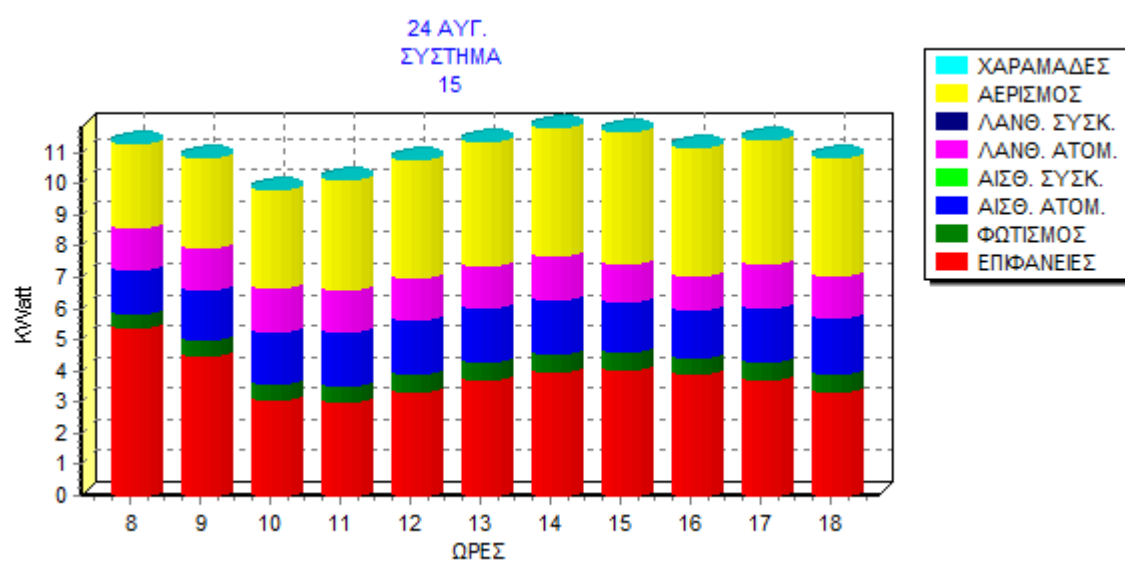
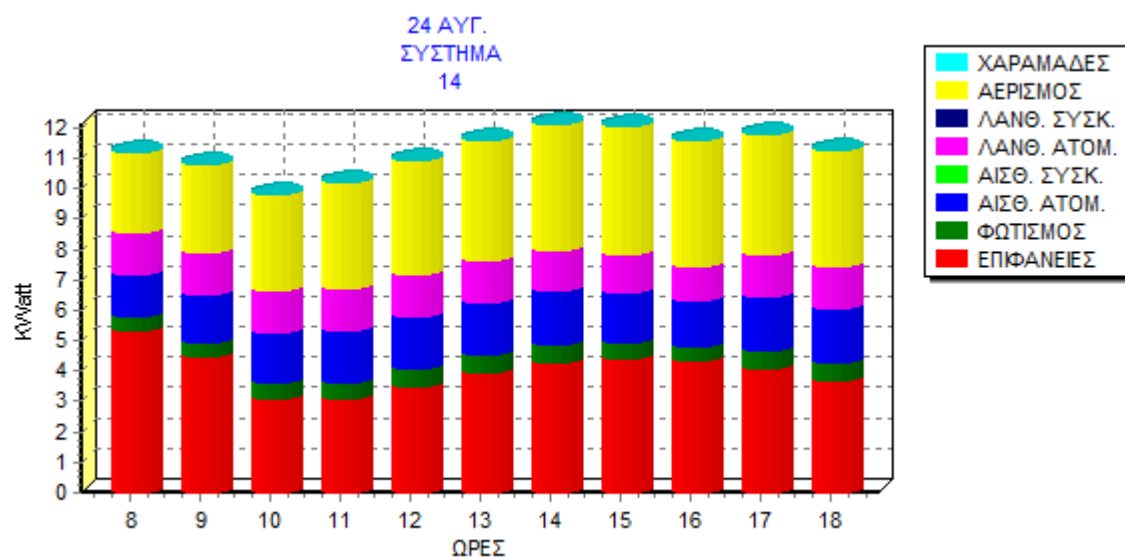


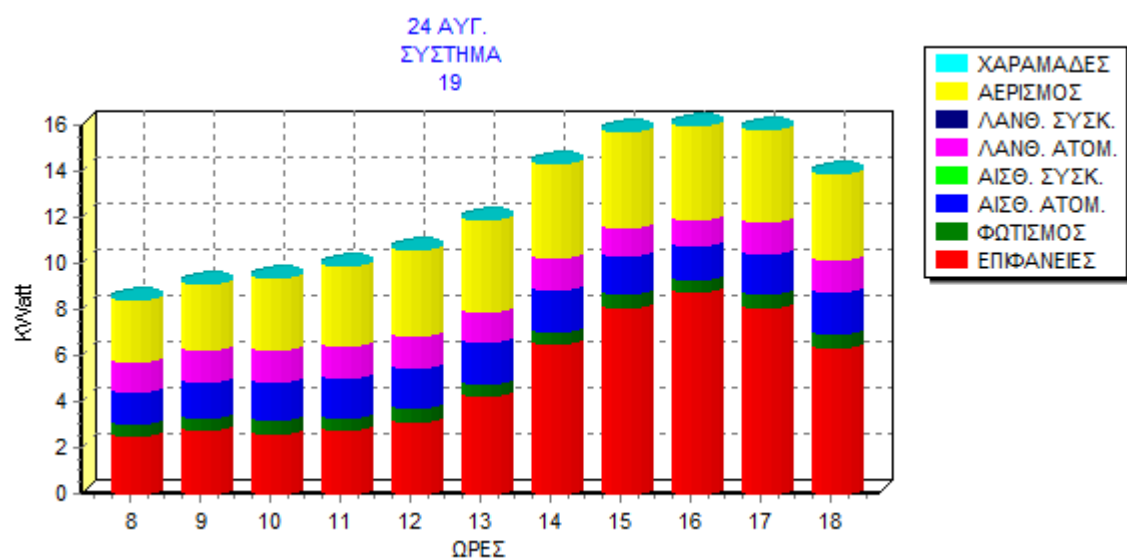
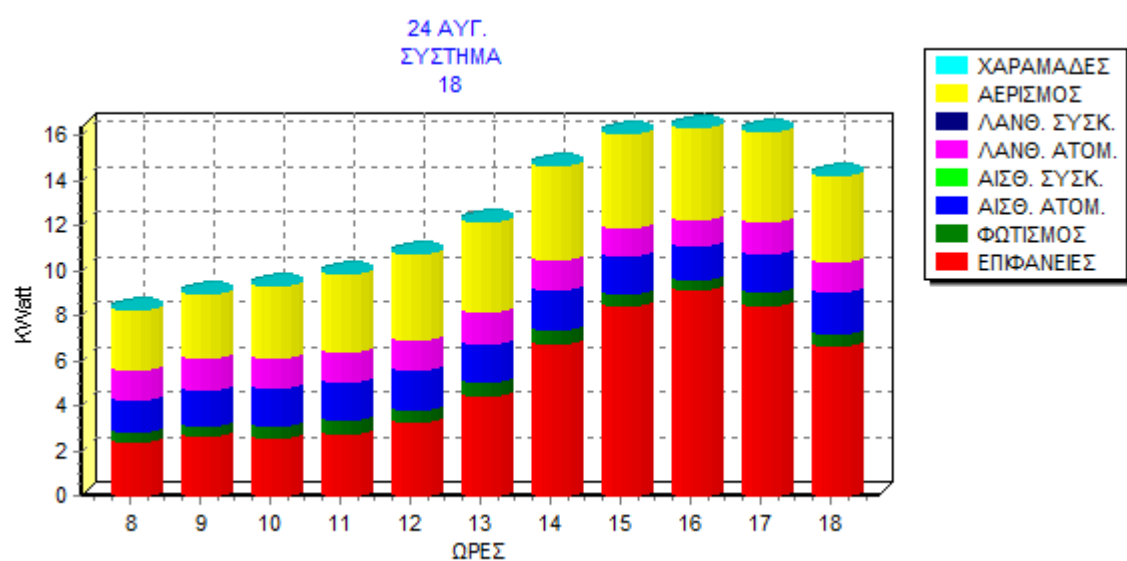
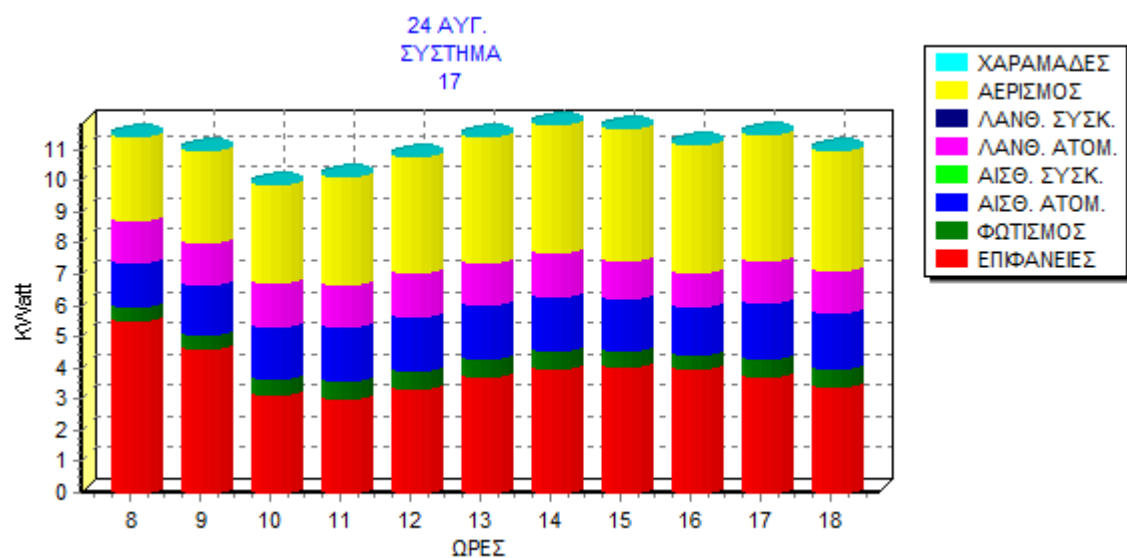












Μέγιστα φορτία χώρων με αερισμό

Επίπεδο	Χώρος	Σύστημα	Επιφάνεια (m ²)	Ωρα μέγιστου φορτίου	Εξωτερικός αέρας (m ³ /h)	Συνολικό φορτίο (με αερισμό) (Watt)	Συνολικό αισθητό φορτίο (με αερισμό) (Watt)	Συνολικό λανθάνον φορτίο (με αερισμό) (Watt)	Αισθητό φορτίο ανά m ² (Watt/m ²)	Συνολικό φορτίο ανά m ² (Watt/m ²)
ΕΠΙΠΕΔΟ Α	ΓΡΑΦΕΙΟ Δ/ΝΤΗ ΔΙΕΚ	1	19.7	15	63.1	3268.4	2736.2	532.2	138.8	165.7
ΕΠΙΠΕΔΟ Α	ΓΡΑΜΜΑ ΤΕΙΑ ΔΙΕΚ	1	22.1	8	70.7	4103.2	3507.3	595.9	158.8	185.8
ΕΠΙΠΕΔΟ Α	ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ	1	22.1	8	70.7	4103.2	3507.3	595.9	158.8	185.8
ΕΠΙΠΕΔΟ Α	ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΔ/ΝΤΗ ΔΙΕΚ	1	19.7	15	63.1	3126.9	2594.7	532.2	131.6	158.6
ΗΜΙΩΡΟ ΦΟΣ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Α-1	2	71.8	17	421.9	15016.8	10808.5	4208.3	150.6	209.3
ΗΜΙΩΡΟ ΦΟΣ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Α-2	3	71.3	17	419.4	15017.8	10826.9	4191.0	151.8	210.6
ΗΜΙΩΡΟ ΦΟΣ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Α-3	4	71.8	17	421.9	15016.8	10808.5	4208.3	150.6	209.3
ΗΜΙΩΡΟ ΦΟΣ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Α-4	5	71.1	17	418.2	15005.0	10821.9	4183.1	152.2	211.0
ΕΠΙΠΕΔΟ Β	ΑΙΘΟΥΣΑ Α-1	6	70.8	8	423.8	13356.7	9136.0	4220.7	129.0	188.6
ΕΠΙΠΕΔΟ Β	ΑΙΘΟΥΣΑ Α-2	7	70.8	8	423.8	13242.8	9022.0	4220.7	127.4	187.0
ΕΠΙΠΕΔΟ Β	ΑΙΘΟΥΣΑ Α-3	8	70.8	8	423.8	13181.3	8960.6	4220.7	126.5	186.2
ΕΠΙΠΕΔΟ Β	ΑΙΘΟΥΣΑ Α-4	9	70.8	8	423.8	13242.8	9022.0	4220.7	127.4	187.0
ΕΠΙΠΕΔΟ Β	ΑΙΘΟΥΣΑ Α-5	10	70.8	17	423.8	15856.6	11635.8	4220.7	164.3	223.9
ΕΠΙΠΕΔΟ Β	ΑΙΘΟΥΣΑ Α-6	11	70.8	17	423.8	15448.0	11227.3	4220.7	158.6	218.2
ΕΠΙΠΕΔΟ Β	ΑΙΘΟΥΣΑ Α-7	12	70.8	17	423.8	15762.0	11541.2	4220.7	163.0	222.6
ΕΠΙΠΕΔΟ Β	ΑΙΘΟΥΣΑ Α-8	13	70.8	17	423.8	15443.3	11222.5	4220.7	158.5	218.1
ΕΠΙΠΕΔΟ Β	ΑΙΘΟΥΣΑ Β-1	14	70.8	8	423.8	13181.3	8960.6	4220.7	126.5	186.2
ΕΠΙΠΕΔΟ Β	ΑΙΘΟΥΣΑ Β-2	15	70.8	8	423.8	13311.6	9090.9	4220.7	128.4	188.0
ΕΠΙΠΕΔΟ Β	ΑΙΘΟΥΣΑ Β-3	16	70.8	8	423.8	13181.3	8960.6	4220.7	126.5	186.2
ΕΠΙΠΕΔΟ Β	ΑΙΘΟΥΣΑ Β-4	17	70.8	8	423.8	13424.2	9203.5	4220.7	130.0	189.6
ΕΠΙΠΕΔΟ Β	ΑΙΘΟΥΣΑ Β-5	18	70.8	17	423.8	16064.2	11843.5	4220.7	167.3	226.9
ΕΠΙΠΕΔΟ Β	ΑΙΘΟΥΣΑ Β-6	19	70.8	17	423.8	15830.2	11609.5	4220.7	164.0	223.6
Σύνολο			1360.9		7882.1	275184.4	197047.2	78137.2	144.8	202.2

ΜΑΡΤΙΟΣ 2023
Ο Συντάξας