ΜΕΛΕΤΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Υπολογισμός Ψυκτικών Φορτίων
(Ενεργειακά Αναβαθμισμένου Κτιρίου)

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα : «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014 - 2020»

Έργο : ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ), ΝΟΜΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Θέση : ΚΟΡΩΝΙΟΥ 12, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ

Ημερομηνία : ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2021

Μελετητές : ΤΣΙΑΝΤΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΑΠΑΚΩΣΤΑ ΙΩΑΝΝΑ

CHRYSOULA NIFOROU Ψηφιακά υπογεγραμμένο από CHRYSOULA NIFOROU Ημερομηνία: 2021.03.01 15:10:41 EET

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*

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:

$$q_\theta= c_0q_{i,\theta}+ c_1q_{i,\theta-1}+ c_2q_{i,\theta-2}+ c_3q_{i,\theta-3}+ \dots +c_{23}q_{i,\theta-23}$$

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, κτλ. : Συντελεστές ακολουθίας αγωγιμότητας.

1ii. Υπολογισμός θερμικού κέρδους από το ανοίγματα

Το θερμικό κέρδος των ανοιγμάτων χωρίζεται σε τρία μέρη:

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

$$q_d = A(E_{t,d}+E_{t,r})\langle SHGC\rangle_D IAC_D$$

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

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.
- $\langle SHGC\rangle_D$: 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.

1v. Υπολογισμός εσωτερικών θερμικών κερδών

1v.1. Φωτισμός

Τα θερμικά κέρδη λόγω φωτισμού υπολογίζονται από τον ακόλουθο τύπο:

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

όπου:

q_{el} : Θερμικό κέρδος.
W : Ισχύς φωτιστικού.
F_{ul} : Συντελεστής φωτισμού.
F_{sa} : Ειδικός παράγοντας φωτισμού.

1ν.2. Άτομα

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

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

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

όπου:

q_s : Αισθητό φορτίο λόγω ατόμων.
q_l : Λανθάνον φορτίο λόγω ατόμων.
$q_{s,\,per}$: Αισθητό φορτίο ανά άτομο.
$q_{l,\,per}$: Λανθάνον φορτίο ανά άτομο.
N : Αριθμός ατόμων

1ν.3. Συσκευές

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

$$q_s = Q_s \times F_U\, F_R$$

$$q_l = Q_l \times N$$

q_s : Αισθητό θερμικό κέρδος συσκευής.
q_l : Λανθάνον θερμικό κέρδος συσκευής.
Q_s : Αισθητό φορτίο συσκευής.
Q_l, : Λανθάνον φορτίο συσκευής.
F_U : Συντελεστής χρήσης συσκευής.
F_R : Συντελεστής ακτινοβολίας συσκευής.
N : Αριθμός συσκευών.

1ν.4. Αερισμός

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

$$q_s = 1.23\, Q_s \Delta t$$

$$q_l = 3010\, Q_s \Delta W$$

όπου:

q_s : Αισθητό φορτίο λόγω αερισμού.
q_l : Λανθάνον φορτίο λόγω αερισμού.
Q_s : Όγκος εισερχομένου αέρα, (m^3/s).
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 κερδους λόγω αγωγιμότητας για εκείνη την ώρα συν το χρονικά μετατοπισμένο θερμικό κέρδος λόγω ακτινοβολίας για εκείνη την ώρα και για τις προηγούμενες 23 ώρες.

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

Παράγοντας ακτινοβολίας	**Παράγοντας αγωγιμότητας**	
0.60	0.40	Άτομα, τυπικές συνθήκες γραφείου
0.1 εώς 0.8	0.9 εώς 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:

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

όπου:

$Q_{r,\theta}$: Ψυκτικό φορτίο ακτινοβολίας Qr 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:

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

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

όπου:

Q_s : Αισθητό ψυκτικό φορτίο χώρου.
Q_l : Λανθάνον ψυκτικό φορτίο χώρου.
$\Sigma Q_{i,r}$: Αισθητό ψυκτικό φορτίο λόγω ακτινοβολίας για την τρέχουσα ώρα, υπολογιζόμενο από το θερμικό κέρδος του στοιχείου i.
$\Sigma Q_{i,c}$: Αισθητό ψυκτικό φορτίο λόγω αγωγιμότητας για την τρέχουσα ώρα, υπολογιζόμενο από το θερμικό κέρδος του στοιχείου i.
$q_{i,l}$: Λανθάνον θερμικό κέρδος του στοιχείου i.

3. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

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

1. Πίνακας Δομικών Στοιχείων, οι στήλες του οποίου είναι οι εξής:
- Είδος Επιφάνειας (πχ. Τ= Τοίχος κλπ)
- Προσανατολισμός
- Συντελεστής θερμικής διαπερατότητας k
- Μήκος (m)
- Ύψος ή Πλάτος (m)
- Επιφάνεια (m^2)
- Αριθμός Ομοίων Επιφανειών
- Συνολική Επιφάνεια (m^2)
- Αφαιρούμενη Επιφάνεια (m^2)
- Επιφάνεια Υπολογισμού (m^2)
- Εσωτερική Σκίαση
- Σκίαση προβόλου
- Αυθαίρετοι συντελεστές σκίασης

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

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

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

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

α) Στην πρώτη ομάδα περιλαμβάνονται οι γεωμετρικές διαστάσεις των στοιχείων, καθώς επίσης και ενδείξεις σχετικές με πιθανές σκιάσεις σε αυτά.
β) Στη δεύτερη ομάδα παρουσιάζονται τα ψυκτικά φορτία όπως υπολογίστηκαν για κάθε στοιχείο, σύμφωνα με τους παραπάνω κανόνες υπολογισμών.
γ) Η τρίτη ομάδα περιέχει τα φορτία που οφείλονται σε πρόσθετες αιτίες, δηλαδή στον φωτισμό, τα άτομα, συσκευές και χαραμάδες και αναλύονται σε αισθητό, λανθάνον και συνολικό φορτίο.
δ) Στην τελευταία ομάδα παρουσιάζονται τα σύνολα των φορτίων ανά ώρα και ξεχωριστά για αισθητό και λανθάνον καθώς επίσης και τα φορτία αερισμού.

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

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Εξ. Τοίχοι

Εξ.Τοίχοι	Περιγραφή	Τύπος ASHRAE CLTD	Τύπος ASHRAE TFM	Τύπος ASHRAE RTS	Συντ. k W/m²K	Βάρος kg/m2	Χρώμα
T1	Τοιχοποιία Ισογείου - Α' Ορόφου 36cm	C	G3	17	0.213	300	2
T2	Τοιχοποιία Β' Ορόφου 32cm	C	G4	17	0.218	300	2
T3							
T4							
T5	Δοκάρι Τοιχοποιίας	B	G16	22	0.237	500	
T6	Υποστηλώματα	B	G16	22	0.237	500	

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Εσ. Τοίχοι

Εσ.Τοίχοι	Περιγραφή	Συντ. k W/m²K
E1	Εσωτερική τοιχοποιία 20cm	0.511

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Οροφές

Οροφές	Περιγραφή	Τύπος ASHRAE CLTD	Τύπος ASHRAE TFM	Τύπος ASHRAE RTS	Συντ. k W/m²K	Βάρος kg/m2	Χρώμα
O1	Ταράτσα Μόν. 6cm Γαρμπιλόδεμα	5	1	18	0.266	100	1.1

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Δάπεδα

Δάπεδα	Περιγραφή	Συντ. k W/m²K
Δ1	Δαπ.Μαρμ.σε Φ.Ε.	1.902
Δ2	Δαπ.Μαρμ.σε Pilotis Μόν. 5cm	0.262
Δ3	Δαπ.Μαρμ.σε Μ.Θ.Χ. Μόν. 5cm	0.517

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Ανοίγματα

Ανοίγμ.	Περιγραφή	Πλάτ. (m)	Ύψος (m)	Συντ.k W/m²K	Συντ. Τζαμ.	Ειδ. Πλαισ.	Συντ.α	Σύστημα Υαλοπινάκων
A1	Ανοιγόμενα Διπλού διακένου 6mm (μεταλλικό πλαίσιο)			1.9	0.80	2	1.5	19
A2	Μη ανοιγόμενη πρόσοψη Τζαμιού			1.9	0.80	2	1.5	19
A3	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο) προς Μ.Θ.Χ.			2.70	1	1		

Επίπεδο : Ισόγειο
Χώρος : 1
Ονομασία : Αίθουσα Εξετάσεων

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
Τ1	ΝΑ	0.213	3.60	3.30	11.88	1	11.88	5.00	6.88			
Τ5	ΝΑ	0.237	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
Α1	ΝΑ	1.9	1.80	1.78	3.20	1	3.20		3.20			
Τ6	ΝΑ	0.237	0.90	3.30	2.97	1	2.97		2.97			
Τ1	ΝΔ	0.213	5.74	3.30	18.94	1	18.94	10.17	8.77			
Τ5	ΝΔ	0.237	5.74	0.50	2.87	1	2.87		2.87			
Α1	ΝΔ	1.9	1.80	2.04	3.67	1	3.67		3.67			
Α1	ΝΔ	1.9	1.78	2.04	3.63	1	3.63		3.63			
Τ6	ΝΔ	0.237	1.26	3.30	4.16	1	4.16		4.16			
Τ1	ΒΔ	0.213	5.40	3.30	17.82	1	17.82	2.70	15.12			
Τ5	ΒΔ	0.237	5.40	0.50	2.70	1	2.70		2.70			
Τ6	ΒΔ	0.237	3.70	3.30	12.21	1	12.21		12.21			
Ε1	Ε	0.511	10.78	3.30	35.57	1	35.57	3.96	31.61			
Α3	Ε	2.70	1.80	2.20	3.96	1	3.96		3.96			
Δ1	ΦΕ	1.902	62.42	1.00	62.42	1	62.42		62.42			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Τ1	6.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ5	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Α1	3.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ6	2.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ1	8.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ5	2.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Α1	3.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Α1	3.63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ6	4.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ1	15.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ5	2.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ6	12.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Ε1	31.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Α3	3.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	62.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Τ1	6.88	4	4	4	5	6	8	9	11	12	12	13
Τ5	1.80	2	4	7	8	10	10	10	9	8	8	7
Α1	3.20	1170	1246	1169	950	654	478	403	350	297	234	154
Τ6	2.97	4	7	11	14	16	17	16	15	14	12	11
Τ1	8.77	6	5	5	4	4	4	5	7	9	12	14
Τ5	2.87	0	1	2	3	4	6	10	13	16	19	20
Α1	3.67	234	281	338	472	814	1163	1404	1490	1394	1096	577
Α1	3.63	231	278	334	467	805	1150	1389	1473	1379	1084	571
Τ6	4.16	0	1	2	4	6	9	14	19	24	27	28
Τ1	15.12	10	8	7	6	6	7	8	9	12	15	18
Τ5	2.70	0	1	1	2	3	5	6	7	10	12	15
Τ6	12.21	1	3	7	11	16	21	26	33	43	56	66
Ε1	31.61	-80	-56	-29	-4	15	28	32	28	16	-1	-22
Α3	3.96	-53	-37	-19	-3	10	18	21	18	11	-1	-14
Δ1	62.42	-594	-594	-594	-594	-594	-594	-594	-594	-594	-594	-594

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
	1	262.2	262.2

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος στο Θέατρο	65	30	6	390	180	570

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390
Φορτίο Λανθάνον	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Σύνολο	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55	0	6	330	0	330

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Φωτισμός	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
Άτομα (Αισθητό)	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390
Άτομα (Λανθάνον)	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Άτομα (Σύνολο)	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570
Συσκευές (Αισθητό)	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	1918	2135	2226	2329	2758	3312	3742	3871	3633	2974	1847
Λανθάνον	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Σύνολο	2098	2315	2406	2509	2938	3492	3922	4051	3813	3154	2027

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	2.41	86.74	182.32	272.27	339.74	384.72	401.58	384.72	345.36	283.52	210.43
Λανθάνον	1192.56	1192.56	1192.56	1192.56	1192.56	1192.56	1192.56	1192.56	1192.56	1192.56	1192.56
Σύνολο	1194.97	1279.30	1374.88	1464.83	1532.30	1577.27	1594.14	1577.27	1537.92	1476.07	1402.99

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)
Αισθητό: 402
Λανθάνον: 1193
Συνολικός όγκος αέρα (m^3/h): 170.41

Επίπεδο : Ισόγειο
Χώρος : 2
Ονομασία : Κυλικείο

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
Ε1	Ε	0.511	13.64	3.30	45.01	1	45.01	1.98	43.03			
Α3	Ε	2.70	0.90	2.20	1.98	1	1.98		1.98			
Δ1	ΦΕ	1.902	12.42	1.00	12.42	1	12.42		12.42			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Ε1	43.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Α3	1.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	12.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Ε1	43.03	-109	-77	-40	-6	20	38	44	38	22	-1	-29
Α3	1.98	-27	-19	-10	-1	5	9	11	9	5	-0	-7
Δ1	12.42	-118	-118	-118	-118	-118	-118	-118	-118	-118	-118	-118

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
	1	20.86	20.86

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος στο Θέατρο	65	30	1	65	30	95

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Φορτίο Λανθάνον	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Σύνολο	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καφετιέρα	1050	450	0.5	525	225	750
Φούρνος Μικροκυμάτων	400	0	0.5	200	0	200

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725
Φορτίο Λανθάνον	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Σύνολο	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Φωτισμός	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Άτομα (Αισθητό)	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Άτομα (Λανθάνον)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Άτομα (Σύνολο)	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Συσκευές (Αισθητό)	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725
Συσκευές (Λανθάνον)	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Συσκευές (Σύνολο)	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	557	597	643	686	718	739	747	739	721	691	656
Λανθάνον	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255

Σύνολο	812	852	898	941	973	994	1002	994	976	946	911

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	3.07	110.57	232.41	347.08	433.08	490.42	511.92	490.42	440.25	361.41	268.24
Λανθάνον	1520.21	1520.21	1520.21	1520.21	1520.21	1520.21	1520.21	1520.21	1520.21	1520.21	1520.21
Σύνολο	1523.28	1630.79	1752.62	1867.29	1953.29	2010.63	2032.13	2010.63	1960.46	1881.63	1788.46

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)
Αισθητό: 512
Λανθάνον: 1520
Συνολικός όγκος αέρα (m^3/h): 217.23

Επίπεδο : Α' Όροφος
Χώρος : 1
Ονομασία : Διάδρομος

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	B	0.213	5.40	3	16.20	1	16.20	15.24	0.96			
T5	B	0.237	5.40	0.50	2.70	1	2.70		2.70			
A1	B	1.9	4.75	2.64	12.54	1	12.54		12.54			
T1	ΝΔ	0.213	5.29	3	15.87	1	15.87	15.67	0.20			
T5	ΝΔ	0.237	5.29	0.50	2.65	1	2.65		2.65			
A1	ΝΔ	1.9	4.93	2.64	13.02	1	13.02		13.02			
E1	E	0.511	7.70	3	23.10	1	23.10	12.69	10.41			
A1	E	1.9	1.80	2.70	4.86	1	4.86		4.86			
A2	E	1.9	2.90	2.70	7.83	1	7.83		7.83			
E1	E	0.511	3.65	3	10.95	1	10.95	4.86	6.09			
A1	E	1.9	1.80	2.70	4.86	1	4.86		4.86			
E1	E	0.511	4.45	3	13.35	1	13.35	3.96	9.39			
A3	E	2.70	0.90	2.20	1.98	1	1.98		1.98			
A3	E	2.70	0.90	2.20	1.98	1	1.98		1.98			
Δ3	E	0.517	155	1.00	155.0	1	155.0		155.0			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
T1	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	2.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	12.54	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	0.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	2.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	13.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	10.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	4.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	7.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	6.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	4.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	9.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A3	1.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	1.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	155.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
T1	0.96	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
T5	2.70	1	2	2	3	4	5	6	7	7	7	8
A1	12.54	905	1029	1138	1237	1290	1290	1239	1174	1073	1246	1045
T1	0.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T5	2.65	0	1	1	2	4	6	9	12	15	17	18
A1	13.02	830	998	1198	1676	2888	4126	4982	5285	4946	3890	2048
E1	10.41	-26	-19	-10	-1	5	9	11	9	5	-0	-7
A1	4.86	-46	-32	-17	-2	9	16	18	16	9	-1	-12
A2	7.83	-74	-52	-27	-4	14	25	30	25	15	-1	-20
E1	6.09	-15	-11	-6	-1	3	5	6	5	3	-0	-4
A1	4.86	-46	-32	-17	-2	9	16	18	16	9	-1	-12
E1	9.39	-24	-17	-9	-1	4	8	10	8	5	-0	-6
A3	1.98	-27	-19	-10	-1	5	9	11	9	5	-0	-7
A3	1.98	-27	-19	-10	-1	5	9	11	9	5	-0	-7
Δ3	155.0	-397	-280	-146	-20	74	137	160	137	82	-5	-107

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
	1	130.2	130.2

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Περπάτημα	75	55	2	150	110	260

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Φορτίο Λανθάνον	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Σύνολο	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Φωτισμός	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Άτομα (Αισθητό)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Άτομα (Λανθάνον)	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Άτομα (Σύνολο)	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Συσκευές (Αισθητό)	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	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	1336	1832	2370	3164	4593	5941	6791	6992	6462	5433	3217
Λανθάνον	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Σύνολο	1446	1942	2480	3274	4703	6051	6901	7102	6572	5543	3327

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	5.72	205.93	432.83	646.38	806.55	913.33	953.37	913.33	819.90	673.08	499.56
Λανθάνον	2831.16	2831.16	2831.16	2831.16	2831.16	2831.16	2831.16	2831.16	2831.16	2831.16	2831.16
Σύνολο	2836.88	3037.09	3263.99	3477.55	3637.71	3744.49	3784.53	3744.49	3651.06	3504.24	3330.73

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)
Αισθητό: 953
Λανθάνον: 2831
Συνολικός όγκος αέρα (m^3/h): 404.55

Επίπεδο : Α' Όροφος
Χώρος : 2
Ονομασία : Πρωτόκολλο

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	ΒΔ	0.213	7.10	3	21.30	1	21.30	11.58	9.72			
T5	ΒΔ	0.237	7.10	0.50	3.55	1	3.55		3.55			
A1	ΒΔ	1.9	2.67	1.815	4.85	1	4.85		4.85			
A1	ΒΔ	1.9	1.795	1.77	3.18	1	3.18		3.18			
T6	ΒΔ	0.237	1.90	3	5.70	1	5.70		5.70			
T1	Β	0.213	3.60	3	10.80	1	10.80	4.94	5.86			
T5	Β	0.237	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
A1	Β	1.9	1.78	1.765	3.14	1	3.14		3.14			
T6	Β	0.237	1.80	3	5.40	1	5.40		5.40			
T1	ΝΑ	0.213	2.45	3	7.35	1	7.35	1.23	6.12			
T5	ΝΑ	0.237	2.45	0.50	1.23	1	1.23		1.23			
T6	ΝΑ	0.237	0.36	3	1.08	1	1.08		1.08			
E1	Ε	0.511	2.15	3	6.45	1	6.45		6.45			
Δ3	Ε	0.517	49.95	1	49.95	1	49.95		49.95			
O1	Ο	0.266	24.07	1	24.07	1	24.07		24.07			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
T1	9.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	3.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	5.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	5.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	5.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	6.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	1.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	1.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ3	49.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	24.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
T1	9.72	6	5	5	4	4	4	5	6	7	9	12
T5	3.55	0	1	2	3	5	6	7	10	13	16	19
A1	4.85	317	375	427	469	504	543	891	1396	1777	1825	1150
A1	3.18	208	246	280	308	330	356	584	915	1165	1196	754
T6	5.70	0	1	3	5	7	10	12	15	20	26	31
T1	5.86	2	2	2	2	2	2	3	3	4	5	6
T5	1.80	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5
A1	3.14	227	258	285	310	323	323	310	294	269	312	262
T6	5.40	2	4	5	6	8	10	12	13	14	15	15
T1	6.12	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11
T5	1.23	1	3	5	6	7	7	7	6	6	5	5
T6	1.08	1	3	4	5	6	6	6	5	5	5	4
E1	6.45	-16	-11	-6	-1	3	6	7	6	3	-0	-4
Δ3	49.95	-128	-90	-47	-7	24	44	52	44	26	-1	-34
O1	24.07	25	23	23	23	25	29	33	38	43	48	52

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
	1	209.8	209.8

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
2	65	30	2	130	60	190

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Φορτίο Λανθάνον	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Σύνολο	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55	0	2	110	0	110

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Φωτισμός	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
Άτομα (Αισθητό)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Άτομα (Λανθάνον)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Άτομα (Σύνολο)	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
Συσκευές (Αισθητό)	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	1100	1274	1442	1591	1705	1806	2391	3216	3817	3926	2737
Λανθάνον	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Σύνολο	1160	1334	1502	1651	1765	1866	2451	3276	3877	3986	2797

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	2.12	76.28	160.32	239.43	298.75	338.31	353.14	338.31	303.70	249.32	185.04
Λανθάνον	1048.70	1048.70	1048.70	1048.70	1048.70	1048.70	1048.70	1048.70	1048.70	1048.70	1048.70
Σύνολο	1050.82	1124.97	1209.02	1288.12	1347.45	1387.00	1401.83	1387.00	1352.39	1298.01	1233.74

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)
Αισθητό: 353
Λανθάνον: 1049
Συνολικός όγκος αέρα (m^3/h): 149.85

Επίπεδο : Α' Όροφος
Χώρος : 3
Ονομασία : Γραφείο Επικοινωνιών

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
Τ1	ΒΔ	0.213	2.45	3	7.35	1	7.35	1.23	6.12			
Τ5	ΒΔ	0.237	2.45	0.50	1.23	1	1.23		1.23			
Τ6	ΒΔ	0.237	0.36	3	1.08	1	1.08		1.08			
Τ1	Β	0.213	4.25	3	12.75	1	12.75	5.30	7.45			
Τ5	Β	0.237	4.25	0.50	2.13	1	2.13		2.13			
Α1	Β	1.9	1.78	1.78	3.17	1	3.17		3.17			
Τ6	Β	0.237	1.26	3	3.78	1	3.78		3.78			
Τ1	ΝΑ	0.213	7.20	3	21.60	1	21.60	31.18				
Τ5	ΝΑ	0.237	7.20	3	21.60	1	21.60		21.60			
Α1	ΝΑ	1.9	2.67	1.79	4.78	1	4.78		4.78			
Α1	ΝΑ	1.9	2.68	1.79	4.80	1	4.80		4.80			
Τ6	ΝΑ	0.237	1.90	3	5.70	1	5.70		5.70			
Τ1	ΝΔ	0.213	1.55	3	4.65	1	4.65	0.77	3.88			
Τ5	ΝΔ	0.237	1.55	0.50	0.77	1	0.77		0.77			
Τ6	ΝΔ	0.237	0.36	3	1.08	1	1.08		1.08			
Ε1	Ε	0.511	3.60	3	10.80	1	10.80		10.80			
Δ2	Π	0.262	50.00	1.00	50.00	1	50.00		50.00			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Τ1	6.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ5	1.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ6	1.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ1	7.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ5	2.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Α1	3.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ6	3.78	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ1		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ5	21.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Α1	4.78	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Α1	4.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ6	5.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ1	3.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ5	0.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ6	1.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Ε1	10.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ2	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Τ1	6.12	4	3	3	3	3	3	3	4	5	6	7
Τ5	1.23	0	0	1	1	2	2	3	3	4	6	7
Τ6	1.08	0	0	1	1	1	2	2	3	4	5	6
Τ1	7.45	3	2	2	2	2	3	4	4	5	6	7
Τ5	2.13	1	1	2	3	3	4	5	5	6	6	6
Α1	3.17	229	260	288	313	326	326	313	297	271	315	264
Τ6	3.78	1	2	3	4	6	7	8	9	10	10	11
Τ1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Τ5	21.60	26	52	79	102	117	123	119	110	100	90	81
Α1	4.78	1748	1861	1746	1419	976	714	602	523	443	350	230
Α1	4.80	1755	1869	1754	1425	981	717	605	525	445	352	231
Τ6	5.70	7	14	21	27	31	32	31	29	26	24	21
Τ1	3.88	3	2	2	2	2	2	2	3	4	5	6
Τ5	0.77	0	0	0	1	1	2	3	4	4	5	5
Τ6	1.08	0	0	1	1	2	2	4	5	6	7	7
Ε1	10.80	-27	-19	-10	-1	5	9	11	9	6	-0	-7

Δ2	50.00	1	20	42	62	78	88	92	88	79	65	48

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
	1	210	210

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος στο Θέατρο	65	30	2	130	60	190

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Φορτίο Λανθάνον	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Σύνολο	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55	0	2	110	0	110

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Φωτισμός	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
Άτομα (Αισθητό)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Άτομα (Λανθάνον)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Άτομα (Σύνολο)	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
Συσκευές (Αισθητό)	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	4200	4520	4384	3813	2985	2485	2256	2071	1868	1701	1380
Λανθάνον	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Σύνολο	4260	4580	4444	3873	3045	2545	2316	2131	1928	1761	1440

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	2.12	76.35	160.49	239.67	299.05	338.64	353.49	338.64	304.00	249.57	185.23
Λανθάνον	1049.75	1049.75	1049.75	1049.75	1049.75	1049.75	1049.75	1049.75	1049.75	1049.75	1049.75
Σύνολο	1051.87	1126.10	1210.23	1289.41	1348.80	1388.39	1403.24	1388.39	1353.75	1299.31	1234.98

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)
Αισθητό: 353
Λανθάνον: 1050
Συνολικός όγκος αέρα (m^3/h): 150.00

Επίπεδο : Α' Όροφος
Χώρος : 4
Ονομασία : Τεχνικό Τμήμα

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	ΝΑ	0.213	2.70	3	8.10	1	8.10	5.84	2.26			
T5	ΝΑ	0.237	2.70	0.50	1.35	1	1.35		1.35			
A1	ΝΑ	1.9	2.55	1.76	4.49	1	4.49		4.49			
T1	Β	0.213	2.60	3	7.80	1	7.80	1.30	6.50			
T5	Β	0.237	2.60	0.50	1.30	1	1.30		1.30			
T6	Β	0.237	1.01	3	3.03	1	3.03		3.03			
T1	ΝΑ	0.213	4.80	3	14.40	1	14.40	8.71	5.69			
T5	ΝΑ	0.237	4.80	0.50	2.40	1	2.40		2.40			
A1	ΝΑ	1.9	1.78	1.76	3.13	1	3.13		3.13			
A1	ΝΑ	1.9	1.805	1.76	3.18	1	3.18		3.18			
T6	ΝΑ	0.237	1.40	3	4.20	1	4.20		4.20			
T1	Ν	0.213	5.30	3	15.90	1	15.90	12.69	3.21			
T5	Ν	0.237	5.30	0.50	2.65	1	2.65		2.65			
A1	Ν	1.9	4.69	2.14	10.04	1	10.04		10.04			
T1	ΝΔ	0.213	1.65	3	4.95	1	4.95	3.69	1.26			
T5	ΝΔ	0.237	1.65	0.50	0.82	1	0.82		0.82			
A1	ΝΔ	1.9	1.65	1.74	2.87	1	2.87		2.87			
T6	ΝΔ	0.237	1.90	3	5.70	1	5.70		5.70			
T1	ΒΔ	0.213	2.45	3	7.35	1	7.35	1.23	6.12			
T5	ΒΔ	0.237	2.45	0.50	1.23	1	1.23		1.23			
T6	ΒΔ	0.237	0.36	3	1.08	1	1.08		1.08			
Δ3	Ε	0.517	3.20	3	9.60	1	9.60		9.60			
Δ2	Π	0.262	76.58	1	76.58	1	76.58		76.58			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
T1	2.26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	1.35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	6.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	3.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	5.69	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	2.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	4.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	3.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	2.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	10.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	1.26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	2.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	5.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	6.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	1.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	1.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ2	76.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
T1	2.26	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4
T5	1.35	2	3	5	6	7	8	7	7	6	6	5
A1	4.49	1642	1748	1640	1333	917	670	566	491	416	329	216
T1	6.50	2	2	2	2	2	3	3	4	5	5	6
T5	1.30	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4
T6	3.03	1	2	3	4	5	6	7	7	8	8	9

T1	5.69	3	3	3	4	5	6	8	9	10	10	11
T5	2.40	3	6	9	11	13	14	13	12	11	10	9
A1	3.13	1144	1219	1143	929	639	467	394	343	290	229	150
A1	3.18	1163	1238	1162	944	650	475	401	348	295	233	153
T6	4.20	5	10	15	20	23	24	23	21	19	18	16
T1	3.21	1	1	1	1	1	2	2	3	4	4	5
T5	2.65	-0	1	2	4	7	9	12	13	13	13	11
A1	10.04	789	1368	1983	2427	2587	2426	1984	1414	1028	756	462
T1	1.26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
T5	0.82	0	0	0	1	1	2	3	4	5	5	6
A1	2.87	183	220	264	369	637	909	1098	1165	1090	857	451
T6	5.70	0	1	3	5	8	13	19	26	32	37	39
T1	6.12	4	3	3	3	3	3	3	4	5	6	7
T5	1.23	0	0	1	1	2	2	3	3	4	6	7
T6	1.08	0	0	1	1	1	2	2	3	4	5	6
Δ3	9.60	-25	-17	-9	-1	5	8	10	8	5	-0	-7
Δ2	76.58	1	30	64	95	119	135	140	135	121	99	74

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
	1	321.6	321.6

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος στο Θέατρο	65	30	3	195	90	285

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
Φορτίο Λανθάνον	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Σύνολο	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55	0	3	165	0	165

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Φωτισμός	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322
Άτομα (Αισθητό)	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
Άτομα (Λανθάνον)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Άτομα (Σύνολο)	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285
Συσκευές (Αισθητό)	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	5603	6524	6980	6845	6318	5871	5386	4709	4060	3327	2327
Λανθάνον	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Σύνολο	5693	6614	7070	6935	6408	5961	5476	4799	4150	3417	2417

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	3.25	116.94	245.80	367.07	458.03	518.67	541.41	518.67	465.61	382.23	283.70
Λανθάνον	1607.79	1607.79	1607.79	1607.79	1607.79	1607.79	1607.79	1607.79	1607.79	1607.79	1607.79
Σύνολο	1611.04	1724.73	1853.59	1974.87	2065.82	2126.46	2149.20	2126.46	2073.40	1990.02	1891.49

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)
Αισθητό: 541
Λανθάνον: 1608
Συνολικός όγκος αέρα (m^3/h): 229.74

Επίπεδο : Α' Όροφος
Χώρος : 5
Ονομασία : Τμήμα Αδειών

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
Τ1	ΝΑ	0.213	2.34	3	7.02	1	7.02	1.17	5.85			
Τ5	ΝΑ	0.237	2.34	0.50	1.17	1	1.17		1.17			
Τ6	ΝΑ	0.237	0.36	3	1.08	1	1.08		1.08			
Τ1	ΝΔ	0.213	5.22	3	15.66	1	15.66	11.59	4.07			
Τ5	ΝΔ	0.237	5.22	0.50	2.61	1	2.61		2.61			
Α1	ΝΔ	1.9	5.22	1.72	8.98	1	8.98		8.98			
Τ6	ΝΔ	0.237	1.80	3	5.40	1	5.40		5.40			
Δ2	Π	0.262	18.90	1.00	18.90	1	18.90		18.90			
Ο1	Ο	0.266	18.90	1.00	18.90	1	18.90		18.90			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Τ1	5.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ5	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ6	1.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ1	4.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ5	2.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Α1	8.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Τ6	5.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	18.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ο1	18.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Τ1	5.85	3	3	4	4	5	7	8	9	10	11	11
Τ5	1.17	1	3	4	6	6	7	6	6	5	5	4
Τ6	1.08	1	3	4	5	6	6	6	5	5	5	4
Τ1	4.07	3	3	2	2	2	2	2	3	4	5	7
Τ5	2.61	0	1	1	2	4	6	9	12	15	17	18
Α1	8.98	573	689	826	1156	1992	2845	3436	3645	3411	2683	1413
Τ6	5.40	0	1	3	5	8	12	18	25	31	35	37
Δ2	18.90	0	7	16	24	29	33	35	33	30	24	18
Ο1	18.90	20	18	18	18	20	23	26	30	34	38	41

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
	1	345.4	345.4

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος στο Θέατρο	65	30	3	195	90	285

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
Φορτίο Λανθάνον	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Σύνολο	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55	0	3	165	0	165

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Φωτισμός	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345
Άτομα (Αισθητό)	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
Άτομα (Λανθάνον)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Άτομα (Σύνολο)	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285
Συσκευές (Αισθητό)	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
Συσκευέ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ς (Λανθάνον)											
Συσκευές (Σύνολο)	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	1307	1433	1583	1927	2778	3646	4252	4474	4251	3528	2258
Λανθάνον	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Σύνολο	1397	1523	1673	2017	2868	3736	4342	4564	4341	3618	2348

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	3.49	125.60	264.00	394.25	491.94	557.07	581.49	557.07	500.08	410.53	304.70
Λανθάνον	1726.83	1726.83	1726.83	1726.83	1726.83	1726.83	1726.83	1726.83	1726.83	1726.83	1726.83
Σύνολο	1730.32	1852.43	1990.83	2121.08	2218.78	2283.90	2308.33	2283.90	2226.92	2137.37	2031.53

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)
Αισθητό: 581
Λανθάνον: 1727
Συνολικός όγκος αέρα (m^3/h): 246.75

Επίπεδο : Α' Όροφος
Χώρος : 6
Ονομασία : Αρχείο Φακέλων

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	ΝΑ	0.213	1.44	3	4.32	1	4.32	0.72	3.60			
T5	ΝΑ	0.237	1.44	0.50	0.72	1	0.72		0.72			
T6	ΝΑ	0.237	0.36	3	1.08	1	1.08		1.08			
T1	ΝΔ	0.213	11.25	3	33.75	1	33.75	46.39				
T5	ΝΔ	0.237	11.25	3	33.75	1	33.75		33.75			
A1	ΝΔ	1.9	1.77	1.79	3.17	1	3.17		3.17			
A1	ΝΔ	1.9	1.77	1.79	3.17	1	3.17		3.17			
A1	ΝΔ	1.9	1.77	1.78	3.15	1	3.15		3.15			
A1	ΝΔ	1.9	1.77	1.78	3.15	1	3.15		3.15			
T6	ΝΔ	0.237	3.11	3	9.33	1	9.33		9.33			
T1	ΒΔ	0.213	10.80	3	32.40	1	32.40	18.05	14.35			
T5	ΒΔ	0.237	10.80	0.50	5.40	1	5.40		5.40			
A1	ΒΔ	1.9	1.785	1.78	3.18	1	3.18		3.18			
A1	ΒΔ	1.9	1.77	1.78	3.15	1	3.15		3.15			
A1	ΒΔ	1.9	1.77	1.78	3.15	1	3.15		3.15			
A1	ΒΔ	1.9	1.78	1.78	3.17	1	3.17		3.17			
T6	ΒΔ	0.237	2.70	3	8.10	1	8.10		8.10			
T1	Β	0.213	9.54	3	28.62	1	28.62	17.29	11.33			
T5	Β	0.237	9.54	0.50	4.77	1	4.77		4.77			
A1	Β	1.9	1.785	1.77	3.16	1	3.16		3.16			
A1	Β	1.9	1.77	1.77	3.13	1	3.13		3.13			
A1	Β	1.9	1.77	1.77	3.13	1	3.13		3.13			
A1	Β	1.9	1.75	1.77	3.10	1	3.10		3.10			
T6	Β	0.237	1.26	3	3.78	1	3.78		3.78			
Δ2	Π	0.262	194.4	1	194.4	1	194.4		194.4			
Ο1	Ο	0.266	194.4	1	194.4	1	194.4		194.4			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
T1	3.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	0.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	1.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	33.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	9.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	14.35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	5.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	11.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	4.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	3.78	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	194.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ο1	194.4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
T1	3.60	2	2	2	3	3	4	5	6	6	6	7
T5	0.72	1	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3
T6	1.08	1	3	4	5	6	6	6	5	5	5	4
T1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T5	33.75	2	9	18	31	49	76	113	154	192	219	230
A1	3.17	202	243	292	408	703	1004	1213	1287	1204	947	499
A1	3.17	202	243	292	408	703	1004	1213	1287	1204	947	499
A1	3.15	201	242	290	406	699	998	1205	1279	1197	941	496
A1	3.15	201	242	290	406	699	998	1205	1279	1197	941	496
T6	9.33	1	2	5	8	13	21	31	43	53	61	64
T1	14.35	9	8	7	6	6	6	7	9	11	14	17
T5	5.40	0	1	3	5	7	9	11	15	19	25	29
A1	3.18	208	246	280	308	330	356	584	915	1165	1196	754
A1	3.15	206	244	278	305	327	353	579	907	1154	1185	747
A1	3.15	206	244	278	305	327	353	579	907	1154	1185	747
A1	3.17	207	245	279	307	329	355	582	912	1161	1193	751
T6	8.10	0	2	4	7	10	14	17	22	29	37	44
T1	11.33	4	4	3	3	4	4	5	7	8	10	11
T5	4.77	2	3	4	6	7	9	10	12	12	13	14
A1	3.16	228	259	287	312	325	325	312	296	270	314	263
A1	3.13	226	257	284	309	322	322	309	293	268	311	261
A1	3.13	226	257	284	309	322	322	309	293	268	311	261
A1	3.10	224	254	281	306	319	319	306	290	265	308	258
T6	3.78	1	2	3	4	6	7	8	9	10	10	11
Δ2	194.4	2	77	162	242	302	342	357	342	307	252	187
O1	194.4	206	189	182	187	205	233	269	309	351	390	422

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
	1	822.1	822.1

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος στο Θέατρο	65	30	1	65	30	95

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Φορτίο	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Λανθάνον											
Σύνολο	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Φωτισμός	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822
Άτομα (Αισθητό)	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Άτομα (Λανθάνον)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Άτομα (Σύνολο)	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
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	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	3655	4167	4702	5484	6913	8332	10129	11766	12400	11710	7959
Λανθάνον	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Σύνολο	3685	4197	4732	5514	6943	8362	10159	11796	12430	11740	7989

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	8.25	296.87	623.97	931.83	1162.72	1316.65	1374.38	1316.65	1181.96	970.31	720.17
Λανθάνον	4081.41	4081.41	4081.41	4081.41	4081.41	4081.41	4081.41	4081.41	4081.41	4081.41	4081.41
Σύνολο	4089.66	4378.28	4705.38	5013.24	5244.13	5398.06	5455.79	5398.06	5263.37	5051.72	4801.58

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)
Αισθητό: 1374
Λανθάνον: 4081
Συνολικός όγκος αέρα (m^3/h): 583.20

Επίπεδο : Α' Όροφος
Χώρος : 7
Ονομασία : Πληροφορίες

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
Ε1	Ε	0.511	3.75	3	11.25	1	11.25		11.25			
Δ3	Ε	0.517	0.90	1	0.90	1	0.90		0.90			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Ε1	11.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ3	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Ε1	11.25	-29	-20	-10	-1	5	10	11	10	6	-0	-8
Δ3	0.90	-2	-2	-1	-0	0	1	1	1	0	-0	-1

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
	1	53.1	53.1

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος στο Θέατρο	65	30	1	65	30	95

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Φορτίο Λανθάνον	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Σύνολο	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55	0	1	55	0	55

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Φωτισμός	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Άτομα (Αισθητό)	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Άτομα (Λανθάνον)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Άτομα (Σύνολο)	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Συσκευές (Αισθητό)	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	142	151	162	172	179	184	186	184	179	173	165
Λανθάνον	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Σύνολο	172	181	192	202	209	214	216	214	209	203	195

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	0.54	19.30	40.57	60.59	75.60	85.61	89.36	85.61	76.85	63.09	46.83
Λανθάνον	265.38	265.38	265.38	265.38	265.38	265.38	265.38	265.38	265.38	265.38	265.38
Σύνολο	265.91	284.68	305.95	325.96	340.98	350.99	354.74	350.99	342.23	328.47	312.20

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)
Αισθητό: 89
Λανθάνον: 265
Συνολικός όγκος αέρα (m^3/h): 37.92

Επίπεδο : Β' Όροφος
Χώρος : 1
Ονομασία : Διάδρομος

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E1	E	0.511	7.70	2.85	21.94	1	21.94	12.69	9.25			
A1	E	1.9	1.80	2.70	4.86	1	4.86		4.86			
A2	E	1.9	2.90	2.70	7.83	1	7.83		7.83			
E1	E	0.511	3.95	2.85	11.26	1	11.26	1.98	9.28			
A3	E	2.70	0.90	2.20	1.98	1	1.98		1.98			
E1	E	0.511	7.15	2.85	20.38	1	20.38	4.86	15.52			
A1	E	1.9	1.80	2.70	4.86	1	4.86		4.86			
E1	E	0.511	4.45	2.85	12.68	1	12.68	3.96	8.72			
A3	E	2.70	0.90	2.20	1.98	1	1.98		1.98			
A3	E	2.70	0.90	2.20	1.98	1	1.98		1.98			
O1	O	0.266	101.9	1	101.9	1	101.9		101.9			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
E1	9.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	4.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	7.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	9.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A3	1.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	15.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	4.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	8.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A3	1.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	1.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	101.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
E1	9.25	-23	-16	-9	-1	4	8	9	8	5	-0	-6
A1	4.86	-46	-32	-17	-2	9	16	18	16	9	-1	-12
A2	7.83	-74	-52	-27	-4	14	25	30	25	15	-1	-20
E1	9.28	-24	-17	-9	-1	4	8	9	8	5	-0	-6
A3	1.98	-27	-19	-10	-1	5	9	11	9	5	-0	-7
E1	15.52	-39	-28	-14	-2	7	14	16	14	8	-0	-11
A1	4.86	-46	-32	-17	-2	9	16	18	16	9	-1	-12
E1	8.72	-22	-16	-8	-1	4	8	9	8	5	-0	-6
A3	1.98	-27	-19	-10	-1	5	9	11	9	5	-0	-7
A3	1.98	-27	-19	-10	-1	5	9	11	9	5	-0	-7
O1	101.9	111	103	100	103	111	125	143	163	184	203	219

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
	1	85.6	85.6

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86

Φορτίο											

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Περπάτημα	75	55	2	150	110	260

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Φορτίο Λανθάνον	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Σύνολο	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Φωτισμός	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
Άτομα (Αισθητό)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Άτομα (Λανθάνον)	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Άτομα (Σύνολο)	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Συσκευές (Αισθητό)	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	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	-6	90	206	320	413	482	521	520	492	434	359
Λανθάνον	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
	104	200	316	430	523	592	631	630	602	544	469

Σύνολο											

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	3.74	134.52	282.75	422.26	526.89	596.64	622.80	596.64	535.61	439.70	326.35
Λανθάνον	1849.50	1849.50	1849.50	1849.50	1849.50	1849.50	1849.50	1849.50	1849.50	1849.50	1849.50
Σύνολο	1853.23	1984.02	2132.25	2271.75	2376.38	2446.14	2472.30	2446.14	2385.10	2289.19	2175.84

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)
Αισθητό: 623
Λανθάνον: 1849
Συνολικός όγκος αέρα (m^3/h): 264.28

Επίπεδο : Β' Όροφος
Χώρος : 2
Ονομασία : Γραφείο Προισταμένου

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
T2	ΒΔ	0.218	2.85	2.85	8.12	1	8.12	4.48	3.64			
T5	ΒΔ	0.237	2.85	0.50	1.42	1	1.42		1.42			
A1	ΒΔ	1.9	0.90	1.70	1.53	1	1.53		1.53			
A1	ΒΔ	1.9	0.90	1.70	1.53	1	1.53		1.53			
T6	ΒΔ	0.237	1.58	2.85	4.50	1	4.50		4.50			
T2	Β	0.218	4.58	2.85	13.05	1	13.05	7.15	5.90			
T5	Β	0.237	4.58	0.50	2.29	1	2.29		2.29			
A1	Β	1.9	1.80	2.70	4.86	1	4.86		4.86			
T6	Β	0.237	0.77	2.85	2.19	1	2.19		2.19			
E1	Ε	0.511	5.55	2.85	15.82	1	15.82		15.82			
O1	Ο	0.266	25.41	1.00	25.41	1	25.41		25.41			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
T2	3.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	1.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	5.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	2.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	2.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	15.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	25.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
T2	3.64	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4
T5	1.42	0	0	1	1	2	2	3	4	5	6	8
A1	1.53	100	118	135	148	159	171	281	440	560	576	363
A1	1.53	100	118	135	148	159	171	281	440	560	576	363
T6	4.50	0	1	2	4	6	8	9	12	16	20	24
T2	5.90	2	2	2	2	2	2	3	4	4	5	6
T5	2.29	1	2	2	3	3	4	5	6	6	6	6
A1	4.86	351	399	441	479	500	500	480	455	416	483	405
T6	2.19	1	1	2	3	3	4	5	5	6	6	6
E1	15.82	-40	-28	-15	-2	7	14	16	14	8	-0	-11
O1	25.41	27	25	24	24	27	30	35	40	46	51	55

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
	1	106.7	106.7

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107

Φορτίο											

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος στο Θέατρο	65	30	1	65	30	95

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Φορτίο Λανθάνον	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Σύνολο	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55	0	1	55	0	55

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Φωτισμός	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
Άτομα (Αισθητό)	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Άτομα (Λανθάνον)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Άτομα (Σύνολο)	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Συσκευέ	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

ς (Αισθητό)											
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	771	867	957	1039	1096	1136	1348	1649	1857	1959	1457
Λανθάνον	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Σύνολο	801	897	987	1069	1126	1166	1378	1679	1887	1989	1487

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	1.08	38.71	81.35	121.49	151.60	171.67	179.20	171.67	154.11	126.51	93.90
Λανθάνον	532.15	532.15	532.15	532.15	532.15	532.15	532.15	532.15	532.15	532.15	532.15
Σύνολο	533.22	570.85	613.50	653.64	683.75	703.82	711.34	703.82	686.26	658.66	626.05

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)
Αισθητό: 179
Λανθάνον: 532
Συνολικός όγκος αέρα (m^3/h): 76.04

Επίπεδο : Β' Όροφος
Χώρος : 3
Ονομασία : Γραφείο Διευθυντή

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
T2	ΒΔ	0.218	4.50	2.85	12.82	1	12.82	7.67	5.15			
T5	ΒΔ	0.237	4.50	0.50	2.25	1	2.25		2.25			
A1	ΒΔ	1.9	0.98	2.56	2.51	1	2.51		2.51			
A1	ΒΔ	1.9	1.728	1.682	2.91	1	2.91		2.91			
T2	Β	0.218	9.60	2.85	27.36	1	27.36	7.81	19.55			
T5	Β	0.237	9.60	0.50	4.80	1	4.80		4.80			
A1	Β	1.9	0.875	1.715	1.50	1	1.50		1.50			
A1	Β	1.9	0.88	1.715	1.51	1	1.51		1.51			
T6	Β	0.237	1.22	2.85	3.48	1	3.48		3.48			
Δ2	Π	0.262	17.25	1.00	17.25	1	17.25		17.25			
O1	Ο	0.266	50.76	1.00	50.76	1	50.76		50.76			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
T2	5.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	2.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	2.51	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	2.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	19.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	4.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	1.51	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	3.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	17.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	50.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
T2	5.15	3	3	2	2	2	2	3	3	4	5	6
T5	2.25	0	1	1	2	3	4	5	6	8	10	12
A1	2.51	164	194	221	243	261	281	461	723	919	944	595
A1	2.91	190	225	256	282	302	326	535	838	1066	1095	690
T2	19.55	7	7	6	6	7	8	10	12	14	17	19
T5	4.80	2	3	4	6	7	9	10	12	13	13	14
A1	1.50	108	123	136	148	154	154	148	140	128	149	125
A1	1.51	109	124	137	149	155	155	149	141	129	150	126
T6	3.48	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10
Δ2	17.25	0	7	14	21	27	30	32	30	27	22	17
O1	50.76	54	49	48	49	53	61	70	81	92	102	110

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
	1	213.2	213.2

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213

Φορτίο											

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος στο Θέατρο	65	30	1	65	30	95

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Φορτίο Λανθάνον	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Σύνολο	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55	0	1	55	0	55

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Φωτισμός	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213
Άτομα (Αισθητό)	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Άτομα (Λανθάνον)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Άτομα (Σύνολο)	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Συσκευέ	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

ς (Αισθητό)											
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	972	1071	1163	1245	1310	1370	1763	2327	2743	2850	2057
Λανθάνον	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Σύνολο	1002	1101	1193	1275	1340	1400	1793	2357	2773	2880	2087

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	2.15	77.32	162.52	242.70	302.84	342.93	357.97	342.93	307.85	252.73	187.57
Λανθάνον	1063.04	1063.04	1063.04	1063.04	1063.04	1063.04	1063.04	1063.04	1063.04	1063.04	1063.04
Σύνολο	1065.19	1140.36	1225.56	1305.74	1365.88	1405.97	1421.01	1405.97	1370.89	1315.76	1250.61

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)
Αισθητό: 358
Λανθάνον: 1063
Συνολικός όγκος αέρα (m^3/h): 151.90

Επίπεδο : Β' Όροφος
Χώρος : 4
Ονομασία : Αρχείο Φακέλων 5

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E1	E	0.511	2.12	2.85	6.04	1	6.04		6.04			
O1	O	0.266	13.67	1.00	13.67	1	13.67		13.67			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
E1	6.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	13.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
E1	6.04	-15	-11	-6	-1	3	5	6	5	3	-0	-4
O1	13.67	15	14	13	14	15	17	19	22	25	27	29

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
	1	57.4	57.4

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Φωτισμός	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(Λανθάνον)											
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	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	57	60	65	70	75	79	83	85	85	84	83
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	57	60	65	70	75	79	83	85	85	84	83

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	1.27	45.61	95.87	143.17	178.65	202.30	211.17	202.30	181.60	149.08	110.65
Λανθάνον	627.10	627.10	627.10	627.10	627.10	627.10	627.10	627.10	627.10	627.10	627.10
Σύνολο	628.36	672.71	722.97	770.27	805.74	829.40	838.26	829.40	808.70	776.18	737.75

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)
Αισθητό: 211
Λανθάνον: 627
Συνολικός όγκος αέρα (m^3/h): 89.61

Επίπεδο : Β' Όροφος
Χώρος : 5
Ονομασία : Γραφείο Μεταφορών

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
T2	ΝΑ	0.218	3.60	2.85	10.26	1	10.26	6.34	3.92			
T5	ΝΑ	0.237	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
A1	ΝΑ	1.9	2.72	1.67	4.54	1	4.54		4.54			
T6	ΝΑ	0.237	0.90	2.85	2.56	1	2.56		2.56			
T2	ΝΔ	0.218	1.45	2.85	4.13	1	4.13	0.73	3.40			
T5	ΝΔ	0.237	1.45	0.50	0.73	1	0.73		0.73			
T6	ΝΔ	0.237	0.32	2.85	0.91	1	0.91		0.91			
E1	Ε	0.511	1.46	2.85	4.16	1	4.16		4.16			
O1	Ο	0.266	15.60	1	15.60	1	15.60		15.60			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
T2	3.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.54	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	3.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	4.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	15.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
T2	3.92	2	2	2	3	4	5	5	6	7	7	8
T5	1.80	2	4	7	8	10	10	10	9	8	8	7
A1	4.54	1660	1768	1659	1348	927	678	572	497	421	333	218
T6	2.56	3	6	9	12	14	15	14	13	12	11	10
T2	3.40	3	2	2	2	2	2	2	3	4	5	6
T5	0.73	0	0	0	1	1	2	2	3	4	5	5
T6	0.91	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	6
E1	4.16	-11	-7	-4	-1	2	4	4	4	2	-0	-3
O1	15.60	17	15	15	15	16	19	22	25	28	31	34

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
	1	65.52	65.52

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος στο Θέατρο	65	30	1	65	30	95

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Φορτίο Λανθάνον	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Σύνολο	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55	0	1	55	0	55

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Φωτισμός	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Άτομα (Αισθητό)	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Άτομα (Λανθάνον)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Άτομα (Σύνολο)	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Συσκευές (Αισθητό)	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Συσκευέ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ς (Λανθάνον)											
Συσκευές (Σύνολο)	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	1861	1976	1876	1574	1163	920	820	749	676	590	475
Λανθάνον	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Σύνολο	1891	2006	1906	1604	1193	950	850	779	706	620	505

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	0.66	23.76	49.95	74.59	93.07	105.39	110.01	105.39	94.61	77.67	57.65
Λανθάνον	326.70	326.70	326.70	326.70	326.70	326.70	326.70	326.70	326.70	326.70	326.70
Σύνολο	327.36	350.46	376.65	401.29	419.77	432.10	436.72	432.10	421.31	404.37	384.35

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)
Αισθητό: 110
Λανθάνον: 327
Συνολικός όγκος αέρα (m^3/h): 46.68

Επίπεδο : Β' Όροφος
Χώρος : 6
Ονομασία : Αρχείο Φακέλων 4

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	NA	0.218	2.70	2.85	7.69	1	7.69	5.58	2.11			
T5	NA	0.237	2.70	0.50	1.35	1	1.35		1.35			
A1	NA	1.9	2.55	1.66	4.23	1	4.23		4.23			
E1	E	0.511	3.35	2.85	9.55	1	9.55		9.55			
O1	O	0.266	11.46	1.00	11.46	1	11.46		11.46			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
T2	2.11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	1.35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	9.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	11.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
T2	2.11	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4
T5	1.35	2	3	5	6	7	8	7	7	6	6	5
A1	4.23	1547	1647	1545	1256	864	631	533	463	392	310	203
E1	9.55	-24	-17	-9	-1	4	8	10	8	5	-0	-7
O1	11.46	12	11	11	11	12	14	16	18	21	23	25

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
	1	48.13	48.13

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Φωτισμός	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	1585	1694	1602	1321	938	712	617	548	476	390	279
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	1585	1694	1602	1321	938	712	617	548	476	390	279

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	1.06	38.24	80.37	120.03	149.77	169.59	177.03	169.59	152.25	124.98	92.76
Λανθάνον	525.71	525.71	525.71	525.71	525.71	525.71	525.71	525.71	525.71	525.71	525.71
Σύνολο	526.78	563.95	606.09	645.74	675.48	695.31	702.74	695.31	677.96	650.70	618.48

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)
Αισθητό: 177
Λανθάνον: 526
Συνολικός όγκος αέρα (m^3/h): 75.12

Επίπεδο : Β' Όροφος
Χώρος : 7
Ονομασία : Αρχείο Φακέλων 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
O1	O	0.266	13.33	1.00	13.33	1	13.33		13.33			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
O1	13.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
O1	13.33	15	14	13	13	15	16	19	21	24	27	29

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
	1	55.99	55.99

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Φωτισμός	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ς (Σύνολο)											
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	71	70	69	69	71	72	75	77	80	83	85
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	71	70	69	69	71	72	75	77	80	83	85

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	1.24	44.48	93.49	139.61	174.21	197.27	205.92	197.27	177.09	145.38	107.90
Λανθάνον	611.50	611.50	611.50	611.50	611.50	611.50	611.50	611.50	611.50	611.50	611.50
Σύνολο	612.73	655.98	704.99	751.11	785.70	808.77	817.42	808.77	788.59	756.88	719.40

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)
Αισθητό: 206
Λανθάνον: 611
Συνολικός όγκος αέρα (m^3/h): 87.38

Επίπεδο : Β' Όροφος
Χώρος : 8
Ονομασία : Αρχείο Φακέλων 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
O1	O	0.266	11.83	1.00	11.83	1	11.83		11.83			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
O1	11.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
O1	11.83	13	12	12	12	13	15	17	19	21	24	25

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
	1	49.69	49.69

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Φωτισμός	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ς (Σύνολο)											
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	63	62	61	62	63	64	66	69	71	73	75
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	63	62	61	62	63	64	66	69	71	73	75

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	1.10	39.47	82.97	123.90	154.60	175.07	182.74	175.07	157.16	129.02	95.76
Λανθάνον	542.69	542.69	542.69	542.69	542.69	542.69	542.69	542.69	542.69	542.69	542.69
Σύνολο	543.78	582.16	625.65	666.59	697.29	717.76	725.43	717.76	699.85	671.71	638.45

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)
Αισθητό: 183
Λανθάνον: 543
Συνολικός όγκος αέρα (m^3/h): 77.55

Επίπεδο : Β' Όροφος
Χώρος : 9
Ονομασία : Αρχείο Φακέλων 1

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	Β	0.218	2.53	2.85	7.21	1	7.21	1.26	5.95			
T5	Β	0.237	2.53	0.50	1.26	1	1.26		1.26			
T6	Β	0.237	0.90	2.85	2.56	1	2.56		2.56			
T2	ΝΑ	0.218	8.10	2.85	23.08	1	23.08	12.22	10.86			
T5	ΝΑ	0.237	8.10	0.50	4.05	1	4.05		4.05			
A1	ΝΑ	1.9	0.90	1.86	1.67	1	1.67		1.67			
A1	ΝΑ	1.9	0.90	1.86	1.67	1	1.67		1.67			
A1	ΝΑ	1.9	0.90	1.76	1.58	1	1.58		1.58			
A1	ΝΑ	1.9	0.90	1.86	1.67	1	1.67		1.67			
A1	ΝΑ	1.9	0.90	1.76	1.58	1	1.58		1.58			
T6	ΝΑ	0.237	1.80	2.85	5.13	1	5.13		5.13			
T2	ΝΔ	0.218	4.95	2.85	14.11	1	14.11	8.49	5.62			
T5	ΝΔ	0.237	4.95	0.50	2.47	1	2.47		2.47			
A1	ΝΔ	1.9	0.90	1.765	1.59	1	1.59		1.59			
A1	ΝΔ	1.9	0.85	1.765	1.50	1	1.50		1.50			
A1	ΝΔ	1.9	1.66	1.765	2.93	1	2.93		2.93			
T6	ΝΔ	0.237	2.25	2.85	6.41	1	6.41		6.41			
T2	ΝΑ	0.218	0.25	2.85	0.71	1	0.71	0.13	0.58			
T5	ΝΑ	0.237	0.25	0.50	0.13	1	0.13		0.13			
T2	ΝΔ	0.218	5.30	2.85	15.10	1	15.10	8.91	6.19			
T5	ΝΔ	0.237	5.30	0.50	2.65	1	2.65		2.65			
A1	ΝΔ	1.9	3.60	1.74	6.26	1	6.26		6.26			
T2	ΒΔ	0.218	2.95	2.85	8.41	1	8.41	1.48	6.93			
T5	ΒΔ	0.237	2.95	0.50	1.48	1	1.48		1.48			
Δ2	Π	0.262	6.66	1	6.66	1	6.66		6.66			
Δ2	Π	0.262	14.58	1	14.58	1	14.58		14.58			
Δ2	Π	0.262	1.77	1	1.77	1	1.77		1.77			
O1	Ο	0.266	110.4	1	110.4	1	110.4		110.4			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
T2	5.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	1.26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	10.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	4.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	1.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	1.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	5.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	5.62	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	2.47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	1.59	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	2.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	6.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	0.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	0.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	6.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	2.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	6.26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	6.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ2	14.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ2	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	110.4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
T2	5.95	2	2	2	2	2	2	3	4	4	5	6
T5	1.26	0	1	1	1	2	2	3	3	3	3	4
T6	2.56	1	2	2	3	4	5	6	6	7	7	7
T2	10.86	6	6	7	8	10	13	15	17	19	20	21
T5	4.05	5	10	15	19	22	23	22	21	19	17	15
A1	1.67	611	650	610	496	341	249	210	183	155	122	80
A1	1.67	611	650	610	496	341	249	210	183	155	122	80
A1	1.58	578	615	577	469	323	236	199	173	146	116	76
A1	1.67	611	650	610	496	341	249	210	183	155	122	80
A1	1.58	578	615	577	469	323	236	199	173	146	116	76
T6	5.13	6	12	19	24	28	29	28	26	24	21	19
T2	5.62	4	4	3	3	3	3	4	5	6	8	9
T5	2.47	0	1	1	2	4	6	8	11	14	16	17
A1	1.59	101	122	146	205	353	504	608	645	604	475	250
A1	1.50	96	115	138	193	333	475	574	609	570	448	236
A1	2.93	187	225	270	377	650	928	1121	1189	1113	875	461
T6	6.41	0	2	3	6	9	15	22	29	36	42	44
T2	0.58	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
T5	0.13	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0
T2	6.19	5	4	3	3	3	3	4	5	7	8	10
T5	2.65	0	1	1	2	4	6	9	12	15	17	18
A1	6.26	399	480	576	806	1389	1984	2395	2541	2378	1870	985
T2	6.93	5	4	3	3	3	3	4	4	5	7	8
T5	1.48	0	0	1	1	2	2	3	4	5	7	8
Δ2	6.66	0	3	6	8	10	12	12	12	11	9	6
Δ2	14.58	0	6	12	18	23	26	27	26	23	19	14
Δ2	1.77	0	1	1	2	3	3	3	3	3	2	2
O1	110.4	117	107	103	106	116	132	153	176	199	221	239

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
	1	463.7	463.7

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος στο Θέατρο	65	30	1	65	30	95

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Φορτίο Λανθάνον											
Σύνολο	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Φωτισμός	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464
Άτομα (Αισθητό)	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Άτομα (Λανθάνον)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Άτομα (Σύνολο)	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
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	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	4451	4815	4829	4749	5170	5926	6583	6772	6352	5227	3303
Λανθάνον	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Σύνολο	4481	4845	4859	4779	5200	5956	6613	6802	6382	5257	3333

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	10.23	368.37	774.26	1156.27	1442.78	1633.79	1705.41	1633.79	1466.66	1204.02	893.64
Λανθάνον	5064.48	5064.48	5064.48	5064.48	5064.48	5064.48	5064.48	5064.48	5064.48	5064.48	5064.48
Σύνολο	5074.71	5432.85	5838.74	6220.75	6507.26	6698.26	6769.89	6698.26	6531.13	6268.50	5958.11

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)
Αισθητό: 1705
Λανθάνον: 5064
Συνολικός όγκος αέρα (m^3/h): 723.67

Επίπεδο : Β' Όροφος
Χώρος : 10
Ονομασία : Τμήμα Αδειών Οδήγηση

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
T2	ΝΔ	0.218	5.95	2.85	16.96	1	16.96	12.15	4.81			
T5	ΝΔ	0.237	5.95	0.50	2.97	1	2.97		2.97			
A1	ΝΔ	1.9	1.80	2.55	4.59	1	4.59		4.59			
A1	ΝΔ	1.9	1.80	2.55	4.59	1	4.59		4.59			
T6	ΝΔ	0.237	1.15	2.85	3.28	1	3.28		3.28			
T2	ΒΔ	0.218	5.40	2.85	15.39	1	15.39	8.77	6.62			
T5	ΒΔ	0.237	5.40	0.50	2.70	1	2.70		2.70			
A1	ΒΔ	1.9	1.76	1.73	3.04	1	3.04		3.04			
A1	ΒΔ	1.9	1.75	1.73	3.03	1	3.03		3.03			
T6	ΒΔ	0.237	3.70	2.85	10.54	1	10.54		10.54			
O1	Ο	0.266	64.89	1	64.89	1	64.89		64.89			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
T2	4.81	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	2.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.59	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.59	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	3.28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	6.62	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T5	2.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	10.54	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	64.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
T2	4.81	4	3	3	2	2	2	3	4	5	6	8
T5	2.97	0	1	2	3	4	7	10	14	17	19	20
A1	4.59	293	352	422	591	1018	1454	1756	1863	1744	1371	722
A1	4.59	293	352	422	591	1018	1454	1756	1863	1744	1371	722
T6	3.28	0	1	2	3	5	7	11	15	19	21	22
T2	6.62	4	4	3	3	3	3	4	4	5	7	8
T5	2.70	0	1	1	2	3	5	6	7	10	12	15
A1	3.04	198	235	268	294	316	340	559	875	1114	1144	721
A1	3.03	198	234	267	293	315	339	557	872	1110	1140	718
T6	10.54	1	3	6	9	13	18	22	28	37	48	57
O1	64.89	69	63	61	63	68	78	90	103	117	130	141

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
	1	272.5	272.5

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273

Φορτίο											

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος στο Θέατρο	65	30	3	195	90	285

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
Φορτίο Λανθάνον	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Σύνολο	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55	0	3	165	0	165

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Φωτισμός	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273
Άτομα (Αισθητό)	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
Άτομα (Λανθάνον)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Άτομα (Σύνολο)	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285
Συσκευέ	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165

ς (Αισθητό)											
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	1692	1881	2089	2487	3398	4341	5405	6281	6553	5903	3787
Λανθάνον	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Σύνολο	1782	1971	2179	2577	3488	4431	5495	6371	6643	5993	3877

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	2.75	98.84	207.76	310.26	387.14	438.39	457.61	438.39	393.55	323.08	239.79
Λανθάνον	1358.95	1358.95	1358.95	1358.95	1358.95	1358.95	1358.95	1358.95	1358.95	1358.95	1358.95
Σύνολο	1361.70	1457.80	1566.71	1669.22	1746.10	1797.35	1816.57	1797.35	1752.50	1682.03	1598.74

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)
Αισθητό: 458
Λανθάνον: 1359
Συνολικός όγκος αέρα (m^3/h): 194.18

Επίπεδο : Ισόγειο

Χώρος : 1
Ονομασία : Αίθουσα Εξετάσεων

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	1918	2135	2226	2329	2758	3312	3742	3871	3633	2974	1847
Λανθάνον	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Σύνολο	2098	2315	2406	2509	2938	3492	3922	4051	3813	3154	2027

Χώρος : 2
Ονομασία : Κυλικείο

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	557	597	643	686	718	739	747	739	721	691	656
Λανθάνον	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
Σύνολο	812	852	898	941	973	994	1002	994	976	946	911

Επίπεδο : Α' Όροφος

Χώρος : 1
Ονομασία : Διάδρομος

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	1336	1832	2370	3164	4593	5941	6791	6992	6462	5433	3217
Λανθάνον	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Σύνολο	1446	1942	2480	3274	4703	6051	6901	7102	6572	5543	3327

Χώρος : 2
Ονομασία : Πρωτόκολλο

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	1100	1274	1442	1591	1705	1806	2391	3216	3817	3926	2737
Λανθάνον	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Σύνολο	1160	1334	1502	1651	1765	1866	2451	3276	3877	3986	2797

Χώρος : 3
Ονομασία : Γραφείο Επικοινωνιών

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	4200	4520	4384	3813	2985	2485	2256	2071	1868	1701	1380
Λανθάνον	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Σύνολο	4260	4580	4444	3873	3045	2545	2316	2131	1928	1761	1440

Χώρος : 4
Ονομασία : Τεχνικό Τμήμα

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	5603	6524	6980	6845	6318	5871	5386	4709	4060	3327	2327
Λανθάνον	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Σύνολο	5693	6614	7070	6935	6408	5961	5476	4799	4150	3417	2417

Χώρος : 5
Ονομασία : Τμήμα Αδειών

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	1307	1433	1583	1927	2778	3646	4252	4474	4251	3528	2258
Λανθάνον	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

Σύνολο	1397	1523	1673	2017	2868	3736	4342	4564	4341	3618	2348

Χώρος : 6
Ονομασία : Αρχείο Φακέλων

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	3655	4167	4702	5484	6913	8332	10129	11766	12400	11710	7959
Λανθάνον	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Σύνολο	3685	4197	4732	5514	6943	8362	10159	11796	12430	11740	7989

Χώρος : 7
Ονομασία : Πληροφορίες

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	142	151	162	172	179	184	186	184	179	173	165
Λανθάνον	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Σύνολο	172	181	192	202	209	214	216	214	209	203	195

Επίπεδο : Β' Όροφος

Χώρος : 1
Ονομασία : Διάδρομος

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	-6	90	206	320	413	482	521	520	492	434	359
Λανθάνον	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Σύνολο	104	200	316	430	523	592	631	630	602	544	469

Χώρος : 2
Ονομασία : Γραφείο Προισταμένου

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	771	867	957	1039	1096	1136	1348	1649	1857	1959	1457
Λανθάνον	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Σύνολο	801	897	987	1069	1126	1166	1378	1679	1887	1989	1487

Χώρος : 3
Ονομασία : Γραφείο Διευθυντή

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	972	1071	1163	1245	1310	1370	1763	2327	2743	2850	2057
Λανθάνον	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Σύνολο	1002	1101	1193	1275	1340	1400	1793	2357	2773	2880	2087

Χώρος : 4
Ονομασία : Αρχείο Φακέλων 5

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	57	60	65	70	75	79	83	85	85	84	83
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	57	60	65	70	75	79	83	85	85	84	83

Χώρος : 5
Ονομασία : Γραφείο Μεταφορών

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	1861	1976	1876	1574	1163	920	820	749	676	590	475
Λανθάνον	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Σύνολο	1891	2006	1906	1604	1193	950	850	779	706	620	505

Χώρος : 6
Ονομασία : Αρχείο Φακέλων 4

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	1585	1694	1602	1321	938	712	617	548	476	390	279
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	1585	1694	1602	1321	938	712	617	548	476	390	279

Χώρος : 7
Ονομασία : Αρχείο Φακέλων 3

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	71	70	69	69	71	72	75	77	80	83	85
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	71	70	69	69	71	72	75	77	80	83	85

Χώρος : 8
Ονομασία : Αρχείο Φακέλων 2

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	63	62	61	62	63	64	66	69	71	73	75
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	63	62	61	62	63	64	66	69	71	73	75

Χώρος : 9
Ονομασία : Αρχείο Φακέλων 1

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	4451	4815	4829	4749	5170	5926	6583	6772	6352	5227	3303
Λανθάνον	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Σύνολο	4481	4845	4859	4779	5200	5956	6613	6802	6382	5257	3333

Χώρος : 10
Ονομασία : Τμήμα Αδειών Οδήγηση

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ	7 μμ
Αισθητό	1692	1881	2089	2487	3398	4341	5405	6281	6553	5903	3787
	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

Λανθάνον											
Σύνολο	1782	1971	2179	2577	3488	4431	5495	6371	6643	5993	3877

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

ΩΡΕΣ		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
23 ΙΟΥΛ.												
ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	24	27	30	31	35	40	45	49	49	43	27
Rad.	:	13	15	16	16	18	20	23	25	26	24	17
Con.	:	11	13	14	15	17	20	23	24	23	19	10
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	2	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.	:	2	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
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	:	31	35	37	39	43	47	53	57	57	51	35
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	0	2	4	6	8	9	9	9	8	7	5
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
ΣΥΝΟΛΟ	:	60	66	71	74	80	85	92	95	94	87	68

24 ΑΥΓ.												
ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	23	28	31	35	40	44	48	50	48	37	13
Rad.	:	12	15	16	18	20	22	24	26	26	22	11
Con.	:	11	13	15	17	20	21	24	24	22	16	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	2	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.	:	2	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
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	:	31	36	39	43	48	51	56	58	56	45	21
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-1	1	3	5	7	8	8	8	7	5	4
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
ΣΥΝΟΛΟ	:	55	62	67	74	80	85	89	92	88	76	50

20 ΑΠΡ.

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	16	21	25	30	35	39	44	46	44	32	7
Rad.	:	10	12	14	16	18	20	23	24	24	20	9
Con.	:	6	9	11	14	17	19	21	22	20	12	-2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	2	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.	:	2	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
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	:	24	29	32	38	43	47	51	54	51	40	15
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-11	-8	-5	-2	1	2	3	2	1	-1	-4
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
ΣΥΝΟΛΟ	:	27	35	42	50	58	63	68	71	67	53	26

21 ΜΑΙΟΥ

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	19	22	24	26	30	36	41	45	44	37	17
Rad.	:	11	13	14	15	16	19	22	24	24	22	14
Con.	:	8	10	11	12	14	17	20	21	20	15	4
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	2	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.	:	2	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
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	:	27	30	32	34	38	43	49	53	52	45	25
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-7	-5	-2	-0	1	3	3	3	2	0	-2
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
ΣΥΝΟΛΟ	:	35	40	44	49	54	60	67	70	68	60	38

21 ΙΟΥΝ.

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	22	25	27	28	31	37	43	47	47	42	27
Rad.	:	12	14	15	15	16	19	22	24	25	23	17
Con.	:	10	11	12	13	15	18	21	23	22	19	10
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	2	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.	:	2	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
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	:	30	33	35	36	39	44	51	55	55	50	35
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-2	-0	2	4	6	7	7	7	6	4	3
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
ΣΥΝΟΛΟ	:	51	56	60	63	68	75	81	85	84	78	61

22 ΣΕΠΤ.

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	21	27	33	41	46	47	49	49	41	16	7
Rad.	:	11	15	17	21	24	25	26	26	23	13	8
Con.	:	10	13	16	20	22	23	23	23	18	3	-1
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	2	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.	:	2	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
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	:	29	35	41	48	53	55	57	56	49	24	15
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-5	-3	-1	1	3	4	4	4	3	1	-0
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
ΣΥΝΟΛΟ	:	41	48	56	66	73	76	77	77	68	42	31

ΦΟΡΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΩΡΑ KW

ΩΡΕΣ		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1												
ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	24	27	30	31	35	40	45	49	49	43	27
Rad.	:	13	15	16	16	18	20	23	25	26	24	17
Con.	:	11	13	14	15	17	20	23	24	23	19	10
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	2	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.	:	2	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
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	:	31	35	37	39	43	47	53	57	57	51	35
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	0	2	4	6	8	9	9	9	8	7	5
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	60	66	71	74	80	85	92	95	94	87	68
24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1												
ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	23	28	31	35	40	44	48	50	48	37	13
Rad.	:	12	15	16	18	20	22	24	26	26	22	11
Con.	:	11	13	15	17	20	21	24	24	22	16	2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	2	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.	:	2	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
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	:	31	36	39	43	48	51	56	58	56	45	21
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-1	1	3	5	7	8	8	8	7	5	4
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	55	62	67	74	80	85	89	92	88	76	50
20 ΑΠΡ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1												
ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	16	21	25	30	35	39	44	46	44	32	7
Rad.	:	10	12	14	16	18	20	23	24	24	20	9
Con.	:	6	9	11	14	17	19	21	22	20	12	-2
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	2	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.	:	2	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
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	:	24	29	32	38	43	47	51	54	51	40	15
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-11	-8	-5	-2	1	2	3	2	1	-1	-4
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	27	35	42	50	58	63	68	71	67	53	26

21 ΜΑΙΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑ: 1

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	19	22	24	26	30	36	41	45	44	37	17
Rad.	:	11	13	14	15	16	19	22	24	24	22	14
Con.	:	8	10	11	12	14	17	20	21	20	15	4
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	2	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.	:	2	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
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	:	27	30	32	34	38	43	49	53	52	45	25
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-7	-5	-2	-0	1	3	3	3	2	0	-2
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	35	40	44	49	54	60	67	70	68	60	38

21 ΙΟΥΝ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	22	25	27	28	31	37	43	47	47	42	27
Rad.	:	12	14	15	15	16	19	22	24	25	23	17
Con.	:	10	11	12	13	15	18	21	23	22	19	10
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	2	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.	:	2	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
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	:	30	33	35	36	39	44	51	55	55	50	35
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-2	-0	2	4	6	7	7	7	6	4	3
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22

ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	51	56	60	63	68	75	81	85	84	78	61

22 ΣΕΠΤ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	21	27	33	41	46	47	49	49	41	16	7
Rad.	:	11	15	17	21	24	25	26	26	23	13	8
Con.	:	10	13	16	20	22	23	23	23	18	3	-1
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	2	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.	:	2	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
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	:	29	35	41	48	53	55	57	56	49	24	15
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-5	-3	-1	1	3	4	4	4	3	1	-0
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	41	48	56	66	73	76	77	77	68	42	31

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

ΩΡΕΣ	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
23 ΙΟΥΛ.	33	36	39	40	44	49	54	58	58	52	36
24 ΑΥΓ.	32	37	40	44	49	53	57	59	57	46	22
20 ΑΠΡ.	25	30	34	39	44	48	53	55	53	41	16
21 ΜΑΙΟΥ	28	31	33	35	39	45	50	54	53	46	26
21 ΙΟΥΝ.	31	34	36	37	40	46	52	56	56	51	36
22 ΣΕΠΤ.	30	36	42	50	55	56	58	58	50	25	16

Μέγιστα φορτία χώρων με αερισμό

Επίπεδο	Χώρος	Σύστημα	Επιφάνεια (m²)	Ώρα μέγιστου φορτίου	Εξωτερικός αέρας (m3/h)	Συνολικό φορτίο (με αερισμό) (Watt)	Συνολικό αισθητό φορτίο (με αερισμό) (Watt)	Συνολικό λανθάνον φορτίο (με αερισμό) (Watt)	Αισθητό φορτίο ανά m² (Watt/m²)	Συνολικό φορτίο ανά m² (Watt/m²)
Ισόγειο	Αίθουσα Εξετάσεων	1	62.4	16	170.4	5628.3	4255.7	1372.6	68.2	90.2
Ισόγειο	Κυλικείο	1	12.4	15	217.2	3034.5	1259.3	1775.2	101.4	244.3
Α' Όροφος	Διάδρομος	1	155.0	16	404.5	10846.9	7905.7	2941.2	51.0	70.0
Α' Όροφος	Πρωτόκολλο	1	50.0	18	149.9	5284.2	4175.5	1108.7	83.6	105.8
Α' Όροφος	Γραφείο Επικοινωνιών	1	50.0	10	150.0	5705.8	4596.1	1109.7	91.9	114.1
Α' Όροφος	Τεχνικό Τμήμα	1	76.6	11	229.7	8923.7	7225.9	1697.8	94.4	116.5
Α' Όροφος	Τμήμα Αδειών	1	82.3	16	246.7	6847.6	5030.8	1816.8	61.2	83.3
Α' Όροφος	Αρχείο Φακέλων	1	194.4	17	583.2	17693.4	13582.0	4111.4	69.9	91.0
Α' Όροφος	Πληροφορίες	1	12.6	15	37.9	570.3	274.9	295.4	21.7	45.1
Β' Όροφος	Διάδρομος	1	101.9	15	264.3	3103.4	1143.9	1959.5	11.2	30.5
Β' Όροφος	Γραφείο Προισταμένου	1	25.4	18	76.0	2647.8	2085.6	562.1	82.1	104.2
Β' Όροφος	Γραφείο Διευθυντή	1	50.8	18	151.9	4196.1	3103.1	1093.0	61.1	82.7
Β' Όροφος	Αρχείο Φακέλων 5	1	13.7	15	89.6	921.0	293.9	627.1	21.5	67.4
Β' Όροφος	Γραφείο Μεταφορών	1	15.6	10	46.7	2356.6	1999.9	356.7	128.2	151.1
Β' Όροφος	Αρχείο Φακέλων 4	1	11.5	10	75.1	2257.5	1731.8	525.7	151.1	197.0
Β' Όροφος	Αρχείο Φακέλων 3	1	13.3	15	87.4	892.1	280.6	611.5	21.1	66.9
Β' Όροφος	Αρχείο Φακέλων 2	1	11.8	15	77.5	791.7	249.0	542.7	21.1	66.9
Β' Όροφος	Αρχείο Φακέλων 1	1	110.4	16	723.7	13500.1	8405.7	5094.5	76.1	122.3
Β' Όροφος	Τμήμα Αδειών Οδήγηση	1	64.9	17	194.2	8395.8	6946.9	1449.0	107.1	129.4
Σύνολο			1114.9		3976.0	103597.0	74546.4	29050.6	66.9	92.9

Θ Ε Ρ Μ Ο Κ Ρ Α Σ Ι Α Κ Α Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Α

ΠΟΛΗ	:	Βόλος
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)	:	26
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%)	:	45
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)

23 ΙΟΥΛ. - 33.0 - 9.8
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%) 56.00%

Ώρα	to	te ΒΑ	te Α	te ΝΑ	te Ν	te ΝΔ	te Δ	te ΒΔ	te Β	ΔΤ ΜΗ ΚΛΙΜ. ΧΩΡΩΝ
9	26.0	54.0	66.9	59.3	36.1	31.9	31.9	31.9	32.3	-5.0
10	27.5	48.0	62.9	61.2	44.0	34.3	34.3	34.3	34.5	-3.5
11	29.2	40.7	55.6	59.7	50.5	37.1	36.6	36.6	36.6	-1.8
12	30.7	38.8	46.0	55.1	54.7	45.2	38.8	38.5	38.5	-0.3
13	31.9	39.7	40.1	47.8	56.1	55.1	45.5	40.0	39.7	0.9
14	32.7	40.2	40.2	40.7	54.6	62.5	57.6	42.9	40.2	1.7
15	33.0	39.9	39.9	39.9	50.3	66.4	67.3	52.3	39.9	2.0
16	32.7	38.7	38.7	38.7	43.7	66.2	73.1	59.7	39.1	1.7
17	32.0	36.9	36.9	36.9	37.3	61.6	73.5	63.7	38.8	1.0
18	30.9	34.3	34.3	34.3	34.4	52.2	66.0	61.1	40.7	-0.1
19	29.7	30.9	30.9	30.9	30.9	37.1	44.8	44.3	35.9	-1.3

24 ΑΥΓ. - 32.0 - 9.8
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%) 56.00%

9	25.0	48.7	66.0	62.4	40.2	30.3	30.3	30.3	30.3	-6.0
10	26.5	42.4	62.0	64.7	48.8	32.9	32.8	32.8	32.8	-4.5
11	28.2	35.6	54.2	63.1	55.7	36.7	35.1	35.1	35.1	-2.8
12	29.7	37.0	44.0	58.1	60.1	48.8	37.3	37.0	37.0	-1.3
13	30.9	38.2	38.5	50.2	61.3	59.1	44.9	38.2	38.2	-0.1
14	31.7	38.6	38.6	40.5	59.3	66.5	57.5	39.1	38.6	0.7
15	32.0	38.3	38.3	38.4	54.4	70.2	67.3	47.7	38.3	1.0
16	31.7	37.0	37.0	37.0	47.0	69.1	72.6	55.2	37.0	0.7
17	31.0	35.0	35.0	35.0	38.3	62.7	71.4	58.5	35.3	0.0
18	29.9	32.2	32.2	32.2	32.4	49.4	58.9	52.6	34.7	-1.1
19	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	28.9	29.0	29.0	28.8	-2.3

20 ΑΠΡ. - 28.1 - 14.3
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%) 56.00%

9	17.9	41.3	59.9	56.8	34.1	23.0	23.0	23.0	23.0	-13.1
10	20.1	35.0	55.8	59.4	43.5	26.2	26.1	26.1	26.1	-10.9
11	22.5	29.5	48.2	58.1	51.2	31.7	29.1	29.1	29.1	-8.5
12	24.8	31.7	38.2	53.3	56.1	44.8	32.0	31.7	31.7	-6.2
13	26.5	33.4	33.7	45.5	57.7	55.9	41.1	33.4	33.4	-4.5
14	27.7	34.2	34.2	35.8	55.9	63.8	54.4	34.7	34.2	-3.3
15	28.1	34.0	34.0	34.1	50.9	67.6	64.6	44.0	34.0	-2.9
16	27.7	32.6	32.6	32.6	43.1	66.3	70.0	51.7	32.6	-3.3
17	26.7	30.3	30.3	30.3	33.7	59.4	68.4	54.9	30.6	-4.3
18	25.1	27.1	27.1	27.1	27.2	44.9	54.7	48.2	29.6	-5.9
19	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	-7.8

21 ΜΑΙΟΥ - 28.2 - 10.0
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%) 56.00%

9	21.1	48.1	62.1	55.4	32.5	26.9	26.9	26.9	27.2	-9.9
10	22.6	41.6	57.2	56.7	40.4	29.3	29.3	29.3	29.3	-8.4
11	24.3	33.9	49.2	54.6	46.8	32.1	31.6	31.6	31.6	-6.7
12	25.9	33.7	39.2	49.5	50.7	42.1	33.9	33.5	33.5	-5.1
13	27.1	34.7	34.9	41.7	51.7	52.0	42.5	35.0	34.7	-3.9
14	27.9	35.1	35.1	35.6	49.7	59.1	54.7	39.1	35.1	-3.1
15	28.2	34.8	34.8	34.8	45.0	62.6	64.2	48.6	34.8	-2.8
16	27.9	33.6	33.6	33.6	38.1	61.9	69.5	56.0	33.9	-3.1
17	27.2	31.7	31.7	31.7	32.0	56.6	69.1	59.5	34.1	-3.8
18	26.1	29.0	29.0	29.0	29.1	46.2	60.0	55.6	35.8	-4.9
19	24.8	25.5	25.5	25.5	25.5	29.6	35.0	34.7	29.1	-6.2

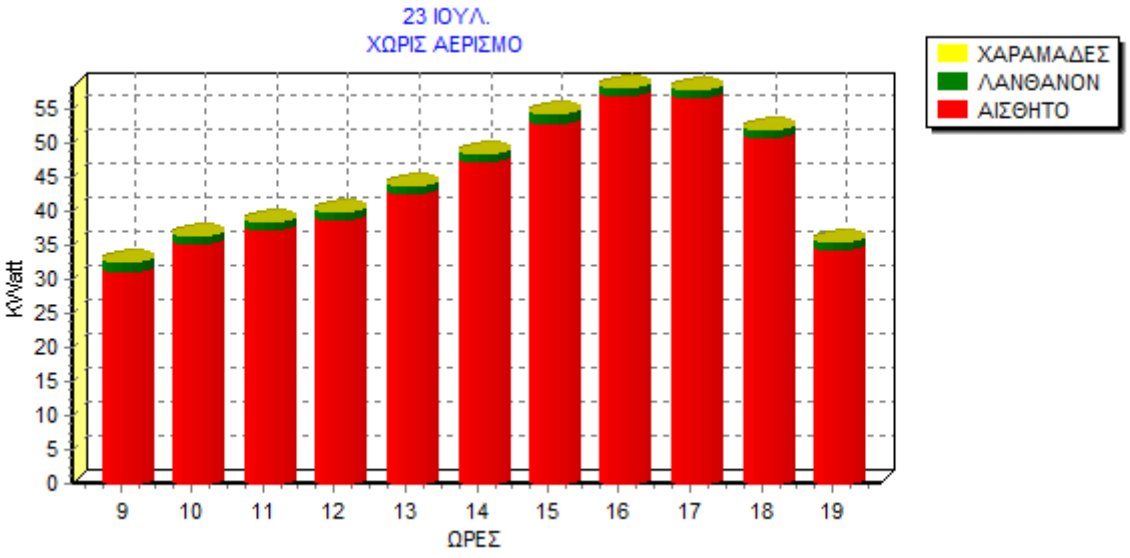
21 ΙΟΥΝ. - 31.3 - 9.7
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%) 56.00%

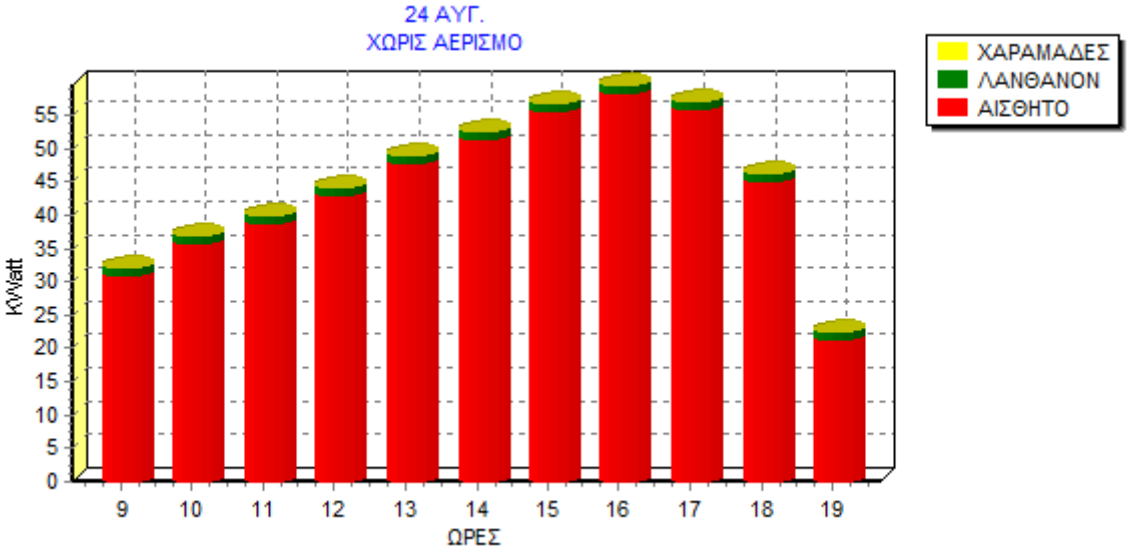
9	24.4	53.2	64.9	56.4	33.2	30.5	30.5	30.5	31.0	-6.6
10	25.9	47.1	60.5	57.8	40.8	32.8	32.8	32.8	33.1	-5.1
11	27.5	39.8	53.0	56.0	47.0	35.5	35.1	35.1	35.1	-3.5
12	29.1	37.3	43.4	51.2	51.0	42.9	37.3	36.9	36.9	-1.9
13	30.2	38.1	38.4	43.9	52.1	52.5	44.7	38.5	38.1	-0.8
14	31.0	38.6	38.6	39.0	50.5	59.6	56.6	43.4	38.6	0.0
15	31.3	38.3	38.3	38.3	46.2	63.3	66.0	52.6	38.5	0.3
16	31.0	37.1	37.1	37.1	39.7	63.0	71.6	59.9	37.5	0.0
17	30.3	35.2	35.2	35.2	35.6	58.5	71.9	63.7	39.3	-0.7
18	29.3	32.7	32.7	32.7	32.7	49.5	64.8	61.2	41.0	-1.7
19	28.0	29.4	29.4	29.4	29.4	35.9	45.4	45.5	36.2	-3.0

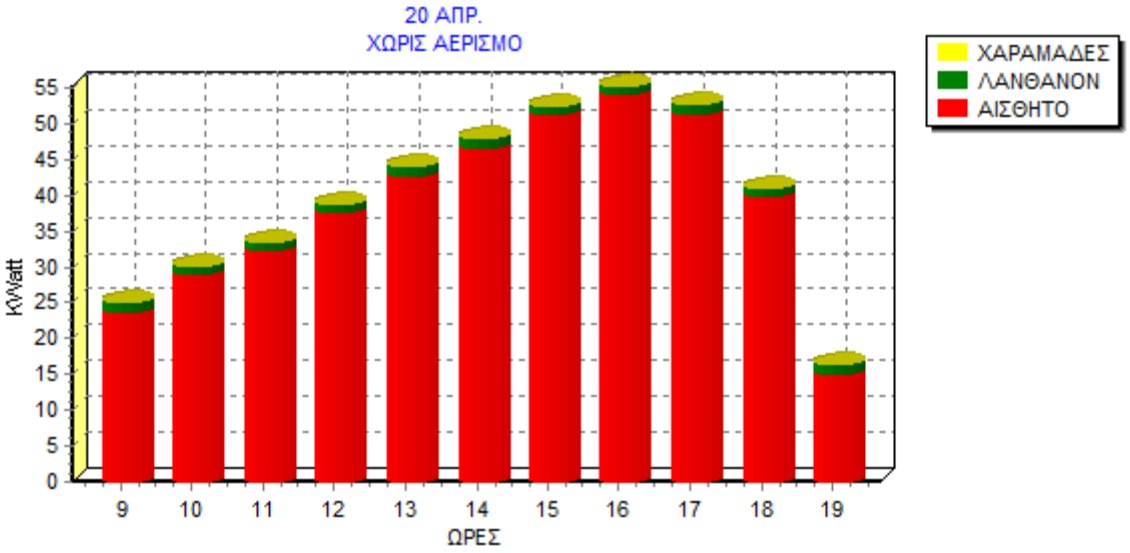
22 ΣΕΠΤ. - 29.0 - 9.5
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%) 56.00%

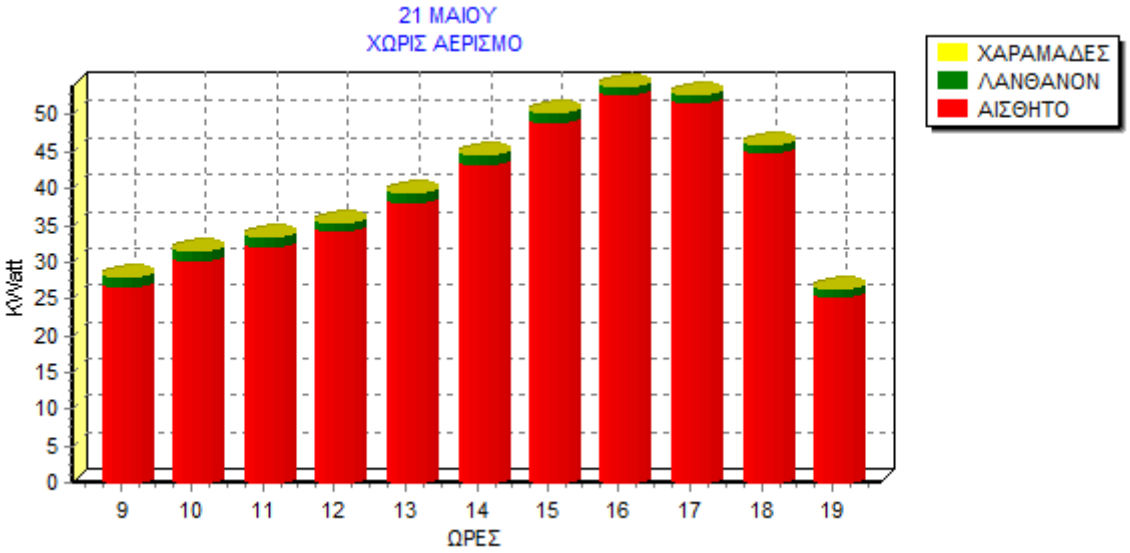
9	22.3	38.4	61.7	64.6	45.2	26.5	26.5	26.5	26.5	-8.7
10	23.7	31.3	57.4	67.3	54.6	29.3	28.9	28.9	28.9	-7.3
11	25.3	31.3	48.9	65.3	61.7	40.5	31.2	31.2	31.2	-5.7
12	26.8	33.0	38.0	59.5	65.9	53.0	33.3	33.0	33.0	-4.2
13	28.0	34.1	34.2	50.8	66.5	63.3	43.2	34.1	34.1	-3.0
14	28.7	34.4	34.4	40.3	63.7	70.3	55.8	34.7	34.4	-2.3
15	29.0	34.0	34.0	34.2	57.6	72.8	65.1	39.5	34.0	-2.0
16	28.7	32.6	32.6	32.6	48.7	69.5	68.6	46.7	32.6	-2.3
17	28.0	30.5	30.5	30.5	38.0	58.1	62.2	47.6	30.5	-3.0
18	27.0	27.3	27.3	27.3	27.6	31.1	32.5	30.7	27.3	-4.0
19	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	-5.2

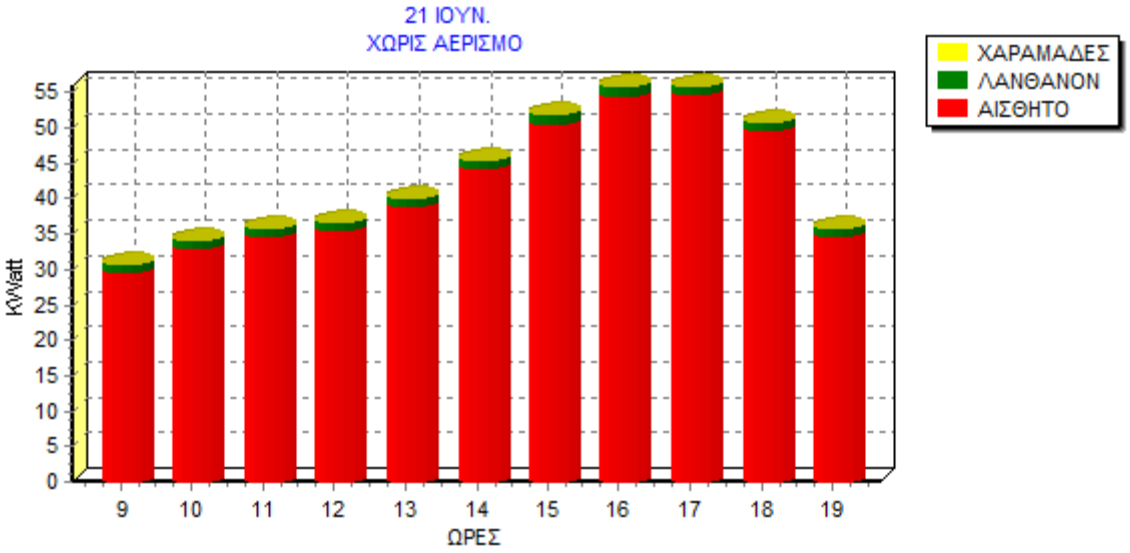
Διαγράμματα Συγκεντρωτικών Φορτίων Κτιρίου Χωρίς Αερισμό

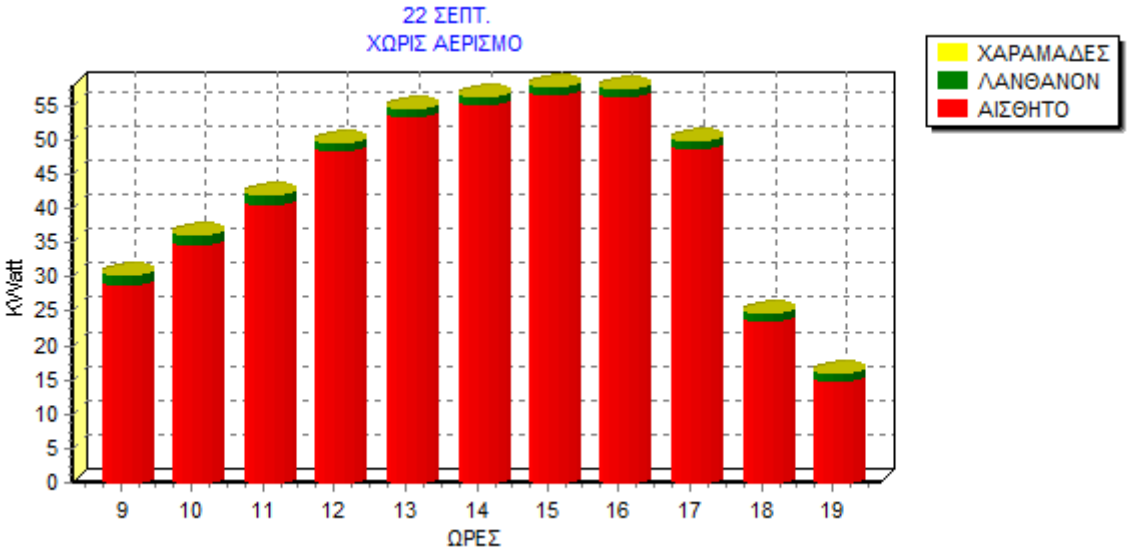




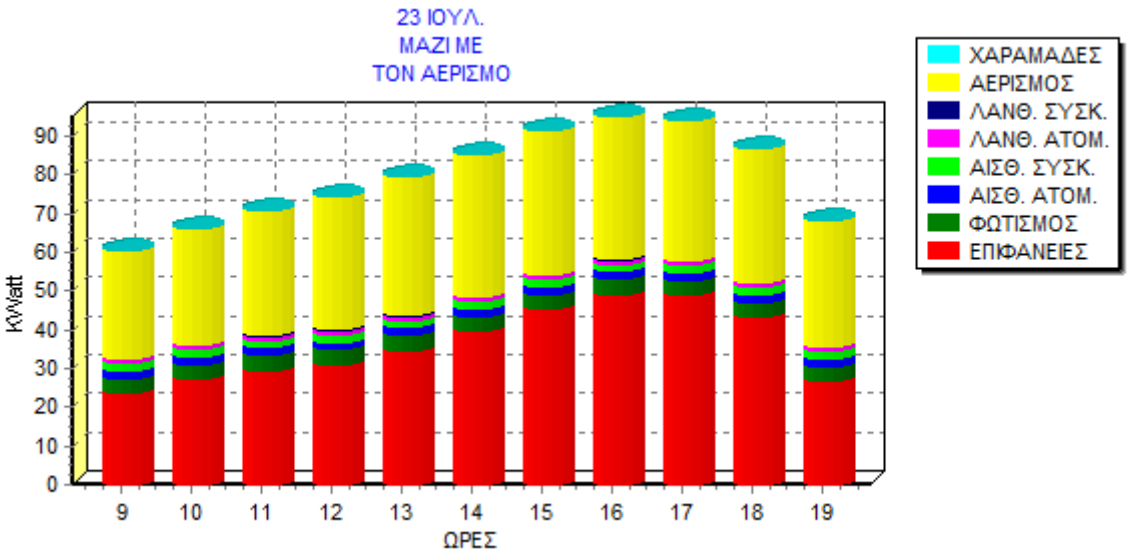


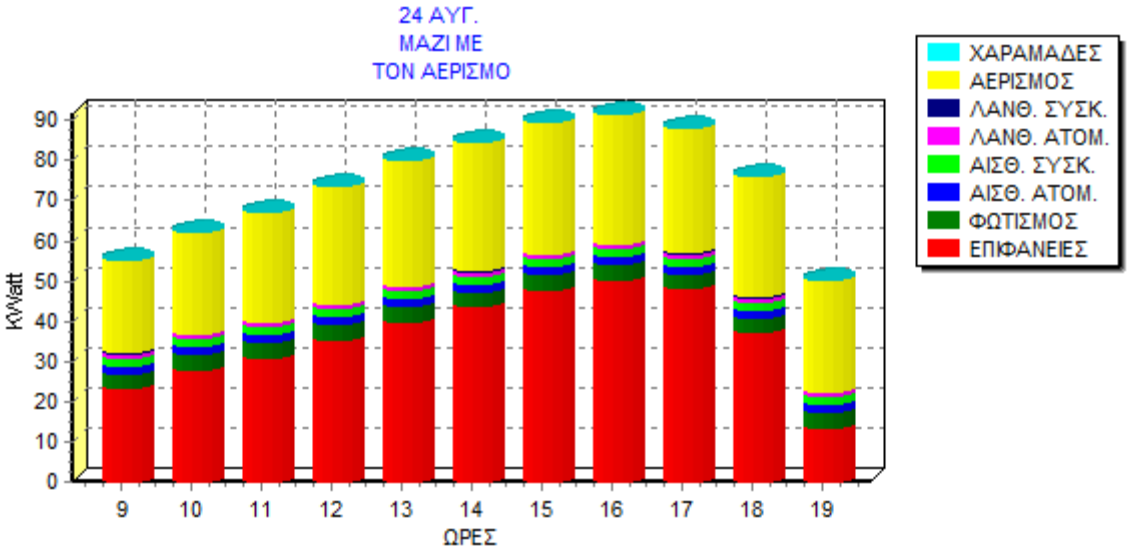


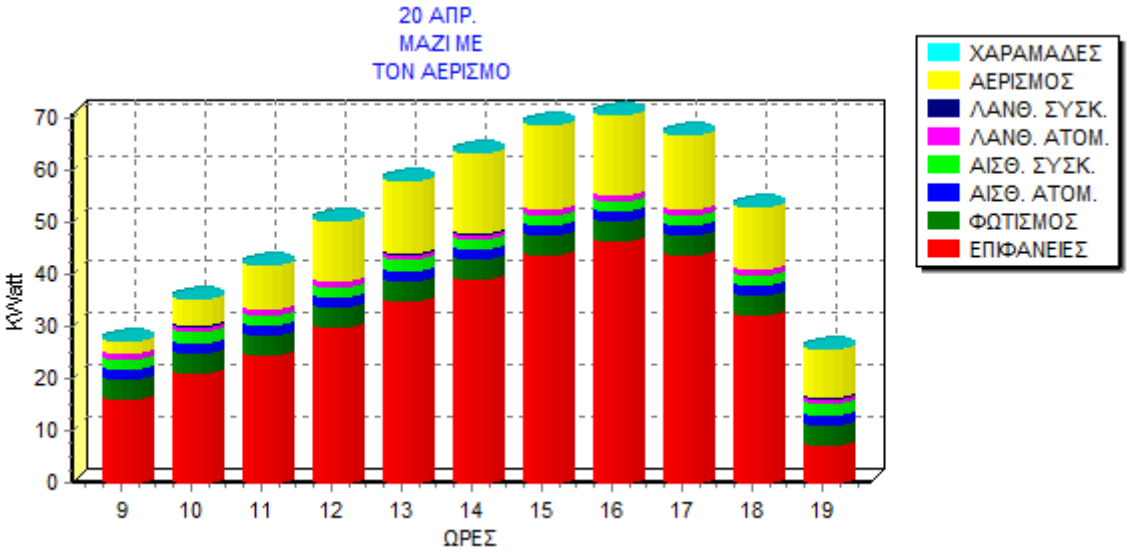


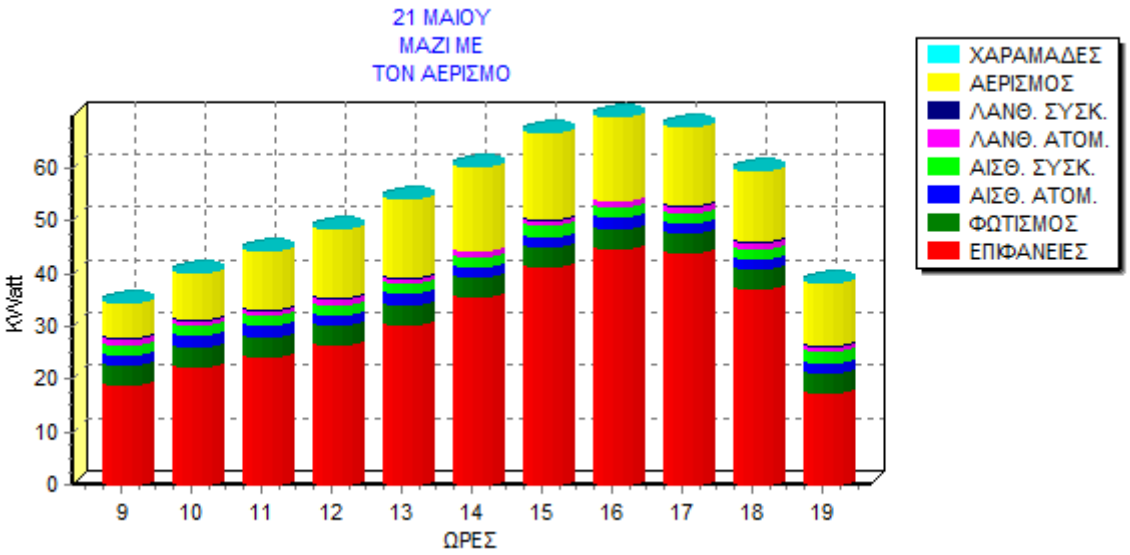


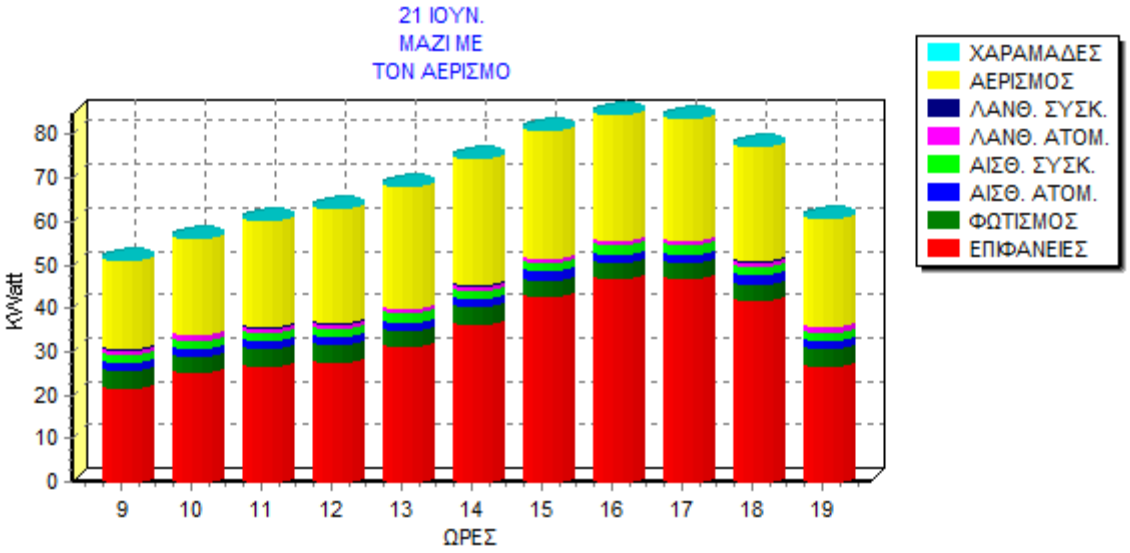
Διαγράμματα Συγκεντρωτικών Φορτίων Κτιρίου Με Αερισμό

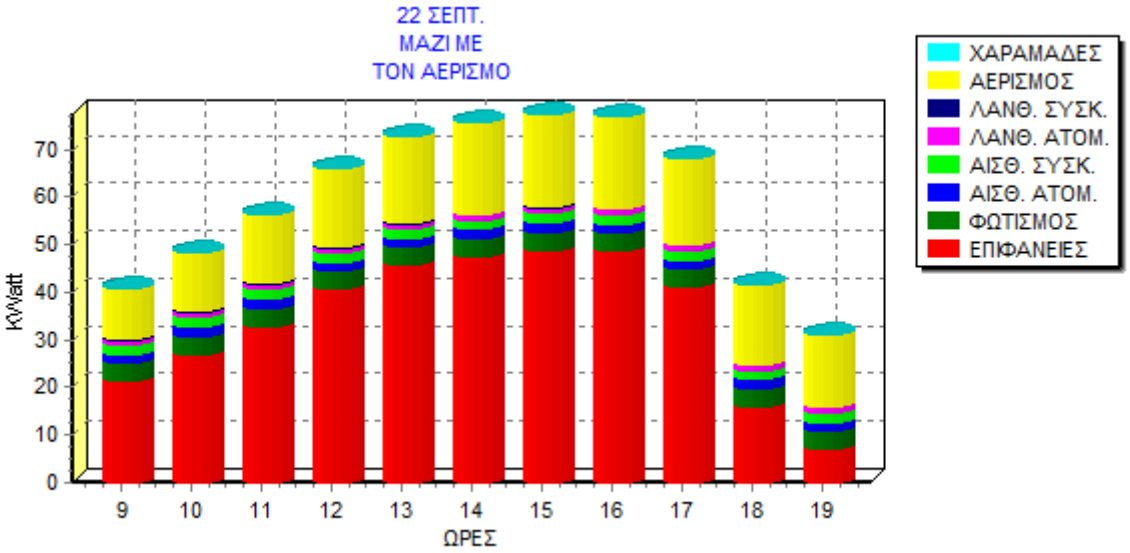

23 ΙΟΥΛ.
ΜΑΖΙ ΜΕ
ΤΟΝ ΑΕΡΙΣΜΟ
KWatt
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
ΩΡΕΣ
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ
ΑΕΡΙΣΜΟΣ
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.
ΦΩΤΙΣΜΟΣ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ


24 ΑΥΓ.
ΜΑΖΙ ΜΕ
ΤΟΝ ΑΕΡΙΣΜΟ
KWatt
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
ΩΡΕΣ
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ
ΑΕΡΙΣΜΟΣ
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.
ΦΩΤΙΣΜΟΣ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

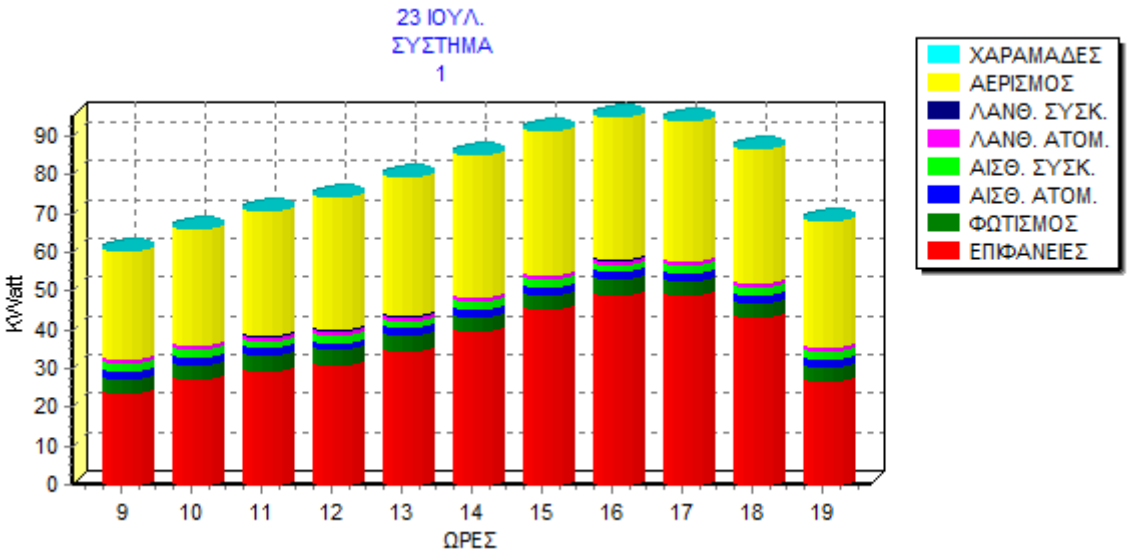

20 ΑΠΡ.
ΜΑΖΙ ΜΕ
ΤΟΝ ΑΕΡΙΣΜΟ
KWatt
0
10
20
30
40
50
60
70
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
ΩΡΕΣ
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ
ΑΕΡΙΣΜΟΣ
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.
ΦΩΤΙΣΜΟΣ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

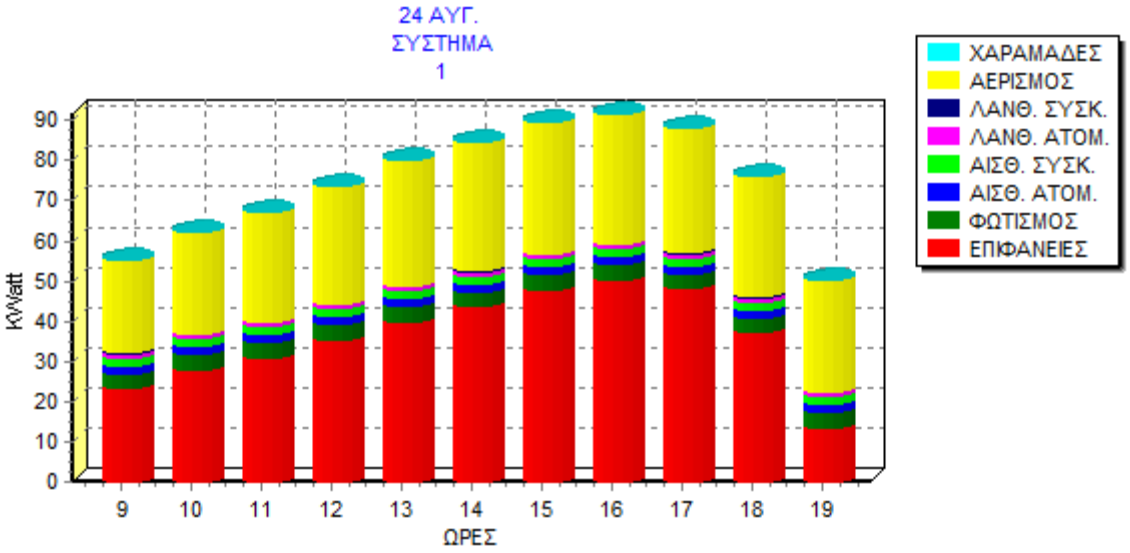


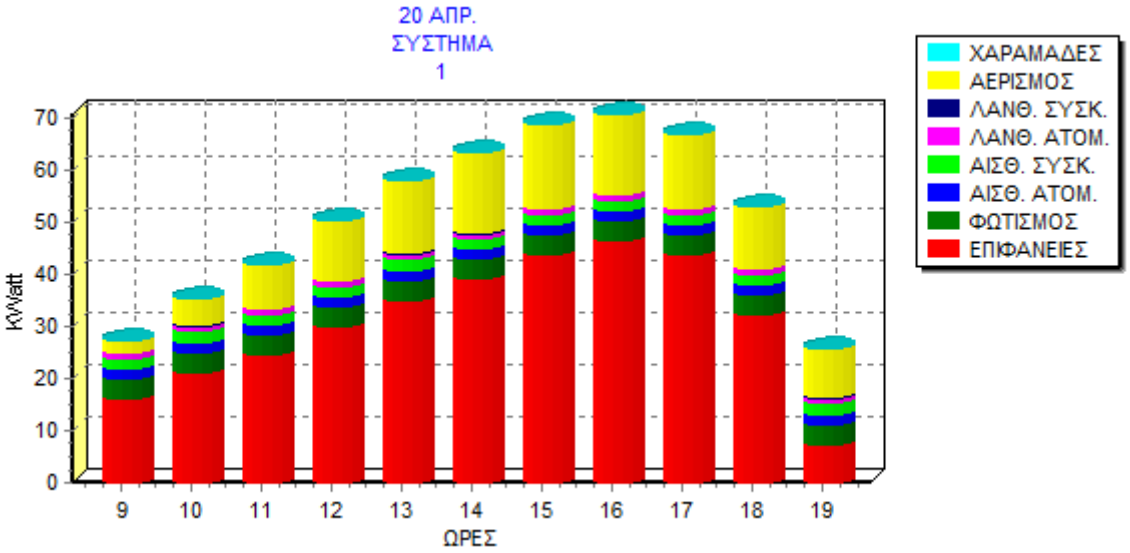


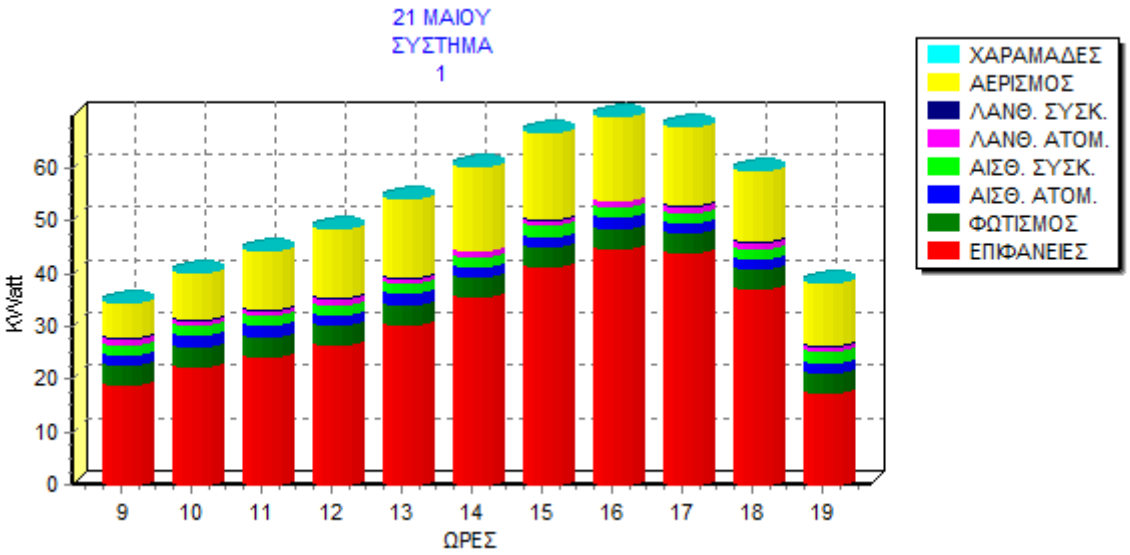


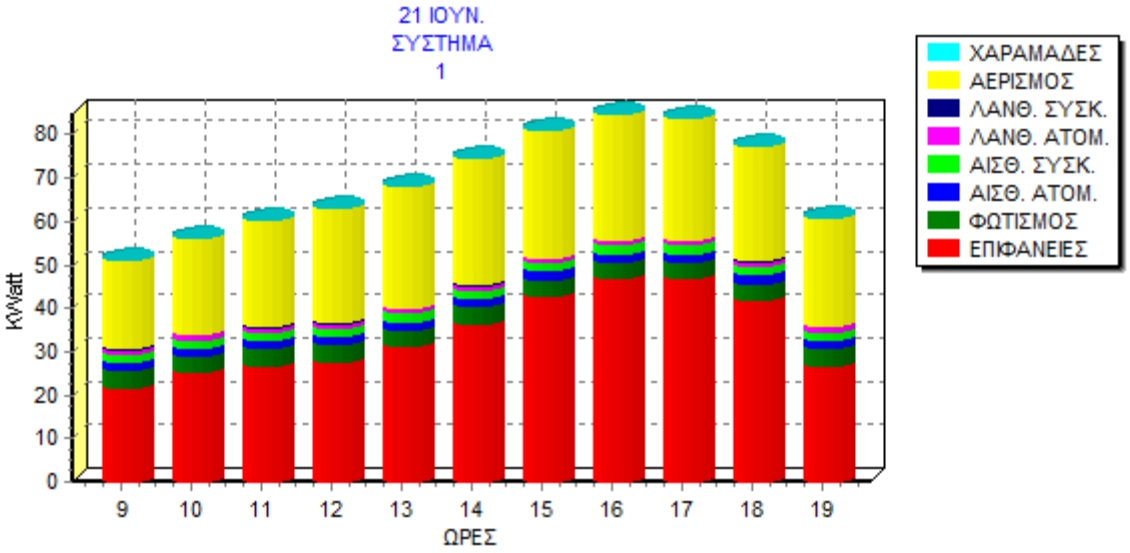
Διαγράμματα Συστημάτων

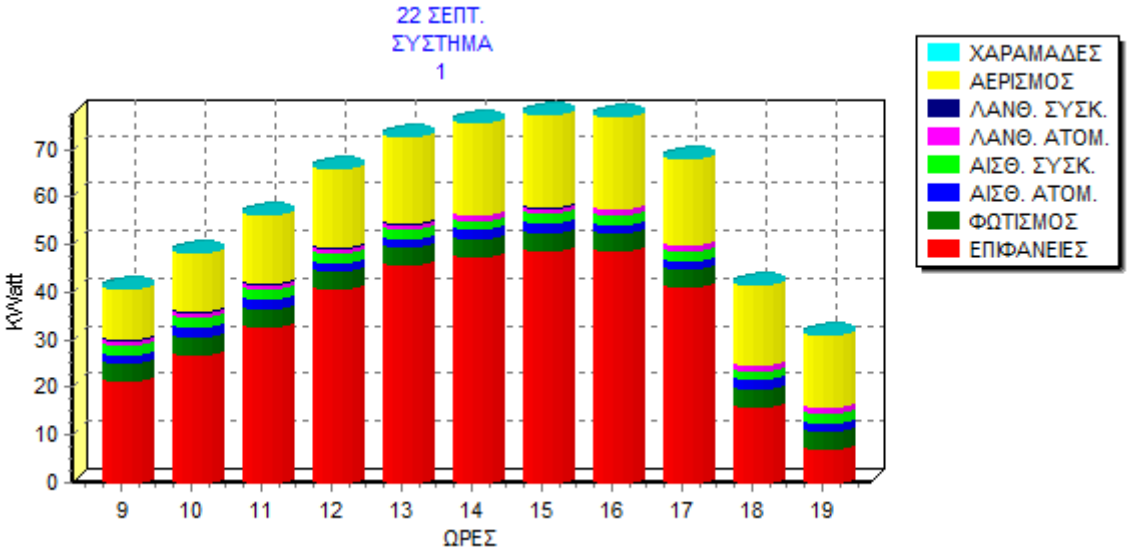

23 ΙΟΥΛ.
ΣΥΣΤΗΜΑ
1
KWatt
ΩΡΕΣ
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ
ΑΕΡΙΣΜΟΣ
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.
ΦΩΤΙΣΜΟΣ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ


24 ΑΥΓ.
ΣΥΣΤΗΜΑ
1
KWatt
ΩΡΕΣ
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ
ΑΕΡΙΣΜΟΣ
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.
ΦΩΤΙΣΜΟΣ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ


20 ΑΠΡ.
ΣΥΣΤΗΜΑ
1
KWatt
ΩΡΕΣ
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ
ΑΕΡΙΣΜΟΣ
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.
ΦΩΤΙΣΜΟΣ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ


21 ΜΑΙΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑ
1
KWatt
0
10
20
30
40
50
60
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
ΩΡΕΣ
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ
ΑΕΡΙΣΜΟΣ
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.
ΦΩΤΙΣΜΟΣ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ


21 ΙΟΥΝ.
ΣΥΣΤΗΜΑ
1
KWatt
0
10
20
30
40
50
60
70
80
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
ΩΡΕΣ
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ
ΑΕΡΙΣΜΟΣ
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.
ΦΩΤΙΣΜΟΣ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ


22 ΣΕΠΤ.
ΣΥΣΤΗΜΑ
1
KWatt
0
10
20
30
40
50
60
70
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
ΩΡΕΣ
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ
ΑΕΡΙΣΜΟΣ
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.
ΦΩΤΙΣΜΟΣ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

Οι Μηχανικοί

Ιωάννα Παπακώστα
Πολιτικός Μηχανικός

Ανδρέας Τσιαντής
Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Κωνσταντίνος Φλαμπούρης

Εθεωρήθη
15/1/2021
ΟΙΔΝΤΗΣ Τ.Υ

Κων/νος Π. Φλαμπούρης
Δρ. Πολ. Μηχανικός Α΄β