

ΜΕΛΕΤΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Υπολογισμός Ψυκτικών Φορτίων

Εργοδότης : ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
: Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
:

Έργο : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
: ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ -
: ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

Θέση : ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"
:

Ημερομηνία : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023
Μελετητές : ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
:
:
:

Παρατηρήσεις :
:

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 (τοιχοί, οροφές, ανοίγματα, φωτισμός, άτομα, συσκευές κ.τ.λ.) έχει ως ακολούθως:

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

Πιο αναλυτικά για κάθε ένα από τα παραπάνω βήματα έχουμε:

1i. Υπολογισμός θερμικού κέρδους για τοίχους και οροφές.

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

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

όπου:

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

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

$$q_{\theta} = c_0 q_{i,\theta-0} + c_1 q_{i,\theta-1} + c_2 q_{i,\theta-2} + c_3 q_{i,\theta-3} + \dots + c_{23} q_{i,\theta-23}$$

όπου:

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

1ii. Υπολογισμός θερμικού κέρδους από το ανοίγματα

Το θερμικό κέρδος των ανοιγμάτων χωρίζεται σε τρία μέρη:

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

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

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

όπου:

q_b: Θερμικό κέρδος άμεσης ακτινοβολίας
A : Επιφάνεια ανοίγματος, (m²).
E_{t,b} : Άμεση επιφανειακή ακτινοβολία.
SHGC(θ) : Συντελεστής άμεσου ηλιακού θερμικού κέρδους.
IAC(θ,Ω) : Εσωτερικός ηλιακός συντελεστής εξασθένησης της άμεσης ακτινοβολίας.

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

q_c: Θερμικό κέρδος λόγω αγωγιμότητας
A : Επιφάνεια ανοίγματος, (m²).
U : Συνολικός συντελεστής θερμοπερατότητας ανοίγματος περιλαμβάνοντας το πλαίσιο και τον προσανατολισμό τοποθέτησης.
T_{out} : Εξωτερική θερμοκρασία, (°C).
T_{in} : Εσωτερική θερμοκρασία, (°C).

Συνολικό θερμικό κέρδος ανοίγματος Q:

$$Q = q_b + q_d + q_c$$

1iii. Υπολογισμός θερμικού κέρδους από εσωτερικές επιφάνειες

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

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

όπου:

q : Θερμικό κέρδος.
U : Συντελεστής θερμοπερατότητας επιφάνειας.
A : Εμβαδόν επιφάνειας, (m²).
t_b : Θερμοκρασία του γειτνιάζοντα χώρου, (°C).
t_i : Εσωτερική θερμοκρασία του χώρου, (°C).

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

1iv. Υπολογισμός θερμικού κέρδους από το δάπεδο

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

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.

1v.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

1v.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.

1v.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, ($^{\circ}C$).

ΔW : Διαφορά λόγου υγρασίας μεταξύ εισερχόμενου και εξερχόμενου αέρα, (kg υγρασίας / kg ξ.α.).

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

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

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

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

3. Αισθητό ψυκτικό φορτίο λόγω ακτινοβολίας

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

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

όπου:

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

$q_{r,\theta}$: Θερμικό κέρδος λόγω ακτινοβολίας για την τρέχουσα ώρα.
 $q_{r,\theta-n}$: Θερμικό κέρδος λόγω ακτινοβολίας για n ώρες νωρίτερα.
 r_0, r_1 , κλπ. : Χρονικοί παράγοντες ακτινοβολίας.

4. Αισθητό ψυκτικό φορτίο λόγω αγωγιμότητας

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

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

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

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

$q_{i,s}$: Αισθητό ψυκτικό φορτίο του στοιχείου i .
 F_r : Ποσοστό του θερμικού κέρδους λόγω ακτινοβολίας

5. Συνολικά Ψυκτικά Φορτία

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

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

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

όπου:

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

3. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

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

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

- Είδος Επιφάνειας (πχ. Τ= Τοίχος κλπ)
- Προσανατολισμός
- Συντελεστής θερμικής διαπερατότητας k
- Μήκος (m)
- Ύψος ή Πλάτος (m)
- Επιφάνεια (m²)
- Αριθμός Ομοίων Επιφανειών
- Συνολική Επιφάνεια (m²)
- Αφαιρούμενη Επιφάνεια (m²)
- Επιφάνεια Υπολογισμού (m²)
- Εσωτερική Σκίαση
- Σκίαση προβόλου

- Αυθαίρετοι συντελεστές σκίασης

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

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

- Φωτισμού
- Ατόμων
- Συσκευών

4. Συνολικά Φορτία Χώρου ανά ώρα (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	Διπλός Δρομικός Μόνωση 10cm	C	G1	17	0.36	300	2
T2	Διπλός Ορθοδρομικός Μόνωση 6cm	C	G4	17	0.70	300	2
T3	Εξ. Τοίχος με Μόνωση ΚΕΝΑΚ	C	G6	17	0.45	300	2
T4	Δρομικός/Ορ θοδρομ. Μόνωση 6cm	C	G7	17	1.49	300	2
T5	Τούβλο Διακ. Δρομικός Μον. 5cm	C	G8	17	0.52	300	2
T6	Λιθοδομή 65 cm	A	G18	5	2.30	700	2
T7	Δοκός 20cm Μόνωση 5cm	B	G13	22	0.65	500	2
T8	Δοκός 25cm Μόνωση 10cm	B	G15	22	0.34	500	2
T9	Τοιχίο 20cm Μόνωση 5cm	B	H6	17	0.66	500	2

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Εσ. Τοίχοι

Εσ.Τοίχοι	Περιγραφή	Συντ. k W/m²K
E1	Εσωτερική τοιχοποιία 10 ΚΕΝΑΚ	0.90
E2	Εσωτερική τοιχοποιία 15	0.80
E3	Γυψοσανίδα	0.80

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 Βατή Μόνωση 10cm	E	G1	18	0.28	100	1.3
O2	Οροφή Σκυροδέματο ς 14cm Αμόν.	C	G2	14	3.26	100	1.2
O3	Στέγη Μονωμένη- Κεραμίδια Γαλλ.	D	G8	18	0.34	50	1.2

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Δάπεδα

Δάπεδα	Περιγραφή	Συντ. k W/m²K
Δ1	Δαπ.Μαρμ.σε Εδαφος Μόνωση 5cm	0.80
Δ2	Δαπ.Ξύλ. σε ΜΟΧ Μόνωση 10 cm	0.35
Δ3	Δαπ.Ξύλινο σε Εδαφος Μόν.10cm	0.35
Δ4	Δαπ.Ξύλινο σε Εδαφος Μόν.10cm	0.35
Δ5	Δαπ.Ξύλ. σε Pilotis Μόνωση 10cm	0.35
Δ6	Δαπ.Ξύλ. σε ΜΟΧ Μόνωση 10 cm	0.35

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Ανοίγματα

Ανοίγμ.	Περιγραφή	Πλάτ. (m)	Ύψος (m)	Συντ.k W/m²K	Συντ. Τζαμ.	Ειδ. Πλαισ.	Συντ.α	Σύστημα Υαλοπινάκ ων
A1	Απλό κοινό τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)			5.23	1	2		
A2	Απλό κοινό τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)			5.23	1	2		
A3	Απλό κοινό τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)			5.23	1	2		
A4	Απλό κοινό τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)			5.23	1	2		
A5	Διπλό διακένου 12mm (ξύλινο πλαίσιο)			3.02	0.9	1		
A6	Διπλό διακένου 12mm (μεταλλικό πλαίσιο)			3.49	0.9	2		
A7	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)			2.61	1	1		

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος : 1
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Γ1

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	0.36	14.25	5.00	71.25	1	71.25	21.73	49.52			
A1	B	5.23	5.50	1.00	5.50	1	5.50		5.50			
A1	B	5.23	5.50	1.00	5.50	1	5.50		5.50			
T7	B	0.65	14.25	0.50	7.13	1	7.13		7.13			
T7	B	0.65	0.40	4.50	1.80	1	1.80		1.80			
T7	B	0.65	0.40	4.50	1.80	1	1.80		1.80			
E1	E	0.90	5.55	5.00	27.75	1	27.75		27.75			
Δ2	E	0.35	1	79.12	79.12	1	79.12		79.12			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	49.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	7.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	27.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ2	79.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	49.52	50	40	35	33	35	41	51	64	79	96	112
A1	5.50	35	87	145	215	281	333	371	393	393	374	356
A1	5.50	35	87	145	215	281	333	371	393	393	374	356
T7	7.13	-6	-2	4	11	19	28	37	44	50	54	56
T7	1.80	-1	-0	1	3	5	7	9	11	13	14	14
T7	1.80	-1	-0	1	3	5	7	9	11	13	14	14
E1	27.75	-141	-72	-10	45	82	111	129	129	107	78	41
Δ2	79.12	-157	-80	-11	50	91	123	143	143	119	86	46

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	395.6	494.5	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	0.7912	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
Φορτίο Λανθάν ον	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274
Σύνολο	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμ ός	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544
Άτομα (Αισθητ ό)	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
Άτομα (Λανθάν ον)	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274
Άτομα (Σύνολο)	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457
Συσκευέ ς (Αισθητ ό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ ς (Λανθάν ον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ ς (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμά δες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	539	787	1038	1301	1525	1710	1848	1915	1893	1816	1722
Λανθάν	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274

ον											
Σύνολο	813	1061	1312	1575	1799	1984	2122	2189	2167	2090	1996

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-74.55	1252.18	2439.25	3486.67	4184.95	4743.57	5092.71	5092.71	4673.74	4115.12	3416.84
Λανθάνον	5073.62	5073.62	5073.62	5073.62	5073.62	5073.62	5073.62	5073.62	5073.62	5073.62	5073.62
Σύνολο	4999.07	6325.80	7512.87	8560.29	9258.57	9817.19	10166.33	10166.33	9747.36	9188.74	8490.46

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 5093

Λανθάνον: 5074

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1582.40

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος : 2

Ονομασία : ΑΠΟΘΗΚΗ ΑΠ.1

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	B	0.36	6.55	5.00	32.75	1	32.75	11.22	21.53			
A1	B	5.23	5.50	1.00	5.50	1	5.50		5.50			
T7	B	0.65	6.55	0.50	3.28	1	3.28		3.28			
T7	B	0.65	0.25	4.50	1.13	1	1.13		1.13			
T7	B	0.65	0.29	4.50	1.31	1	1.31		1.31			
Δ2	E	0.35	1	16.35	16.35	1	16.35		16.35			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	21.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	3.28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	16.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	21.53	22	18	15	14	15	18	22	28	35	42	49
A1	5.50	35	87	145	215	281	333	371	393	393	374	356
T7	3.28	-3	-1	2	5	9	13	17	20	23	25	26
T7	1.13	-1	-0	1	2	3	4	6	7	8	9	9
T7	1.31	-1	-0	1	2	4	5	7	8	9	10	10
Δ2	16.35	-32	-16	-2	10	19	25	30	30	25	18	9

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	81.75	102.1875	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	0.1635	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Φορτίο Λανθάνον	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
Σύνολο	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
Άτομα (Αισθητό)	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Άτομα (Λανθάνον)	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
Άτομα (Σύνολο)	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	169	237	312	398	480	549	603	636	642	627	609
Λανθάνον	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
Σύνολο	226	294	368	455	537	606	659	692	699	684	666

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-7.70	129.38	252.03	360.26	432.41	490.13	526.20	526.20	482.91	425.19	353.04
Λανθάνον	524.23	524.23	524.23	524.23	524.23	524.23	524.23	524.23	524.23	524.23	524.23
Σύνολο	516.52	653.61	776.26	884.48	956.63	1014.35	1050.43	1050.43	1007.14	949.42	877.27

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 526

Λανθάνον: 524

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 163.50

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος : 3

Ονομασία : ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΓΡ.1

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
Δ2	Ε	0.35	1	18.98	18.98	1	18.98		18.98			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ2	18.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ2	18.98	-38	-19	-3	12	22	29	34	34	29	21	11

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	94.9	118.625	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	0.1898	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Φορτίο Λανθάν	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66

ον											
Σύνολο	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55	0	3	15
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	3	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Άτομα (Αισθητό)	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Άτομα (Λανθάνον)	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Άτομα (Σύνολο)	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Συσκευές (Αισθητό)	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

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

Φορτίου											
Αισθητό	582	601	617	632	642	649	654	654	648	641	631
Λανθάνον	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Σύνολο	648	666	683	698	707	715	720	720	714	706	697

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-17.88	300.38	585.15	836.41	1003.92	1137.93	1221.68	1221.68	1121.18	987.17	819.66
Λανθάνον	1217.10	1217.10	1217.10	1217.10	1217.10	1217.10	1217.10	1217.10	1217.10	1217.10	1217.10
Σύνολο	1199.22	1517.49	1802.25	2053.52	2221.03	2355.03	2438.79	2438.79	2338.28	2204.28	2036.77

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1222

Λανθάνον: 1217

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 379.60

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος : 4

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Γ2

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E1	E	0.90	5.55	5.00	27.75	1	27.75		27.75			
T1	B	0.36	14.10	5.00	70.50	1	70.50	21.65	48.85			
A1	B	5.23	5.50	1.00	5.50	1	5.50		5.50			
A1	B	5.23	5.50	1.00	5.50	1	5.50		5.50			
T7	B	0.65	14.10	0.50	7.05	1	7.05		7.05			
T7	B	0.65	0.40	4.50	1.80	1	1.80		1.80			
T7	B	0.65	0.40	4.50	1.80	1	1.80		1.80			
T7	B	0.65	0.00	4.50		1						
Δ2	E	0.35	1	78.29	78.29	1	78.29		78.29			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	27.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	48.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	7.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	78.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	27.75	-141	-72	-10	45	82	111	129	129	107	78	41
T1	48.85	49	40	34	33	34	40	51	64	78	95	110
A1	5.50	35	87	145	215	281	333	371	393	393	374	356
A1	5.50	35	87	145	215	281	333	371	393	393	374	356
T7	7.05	-6	-2	4	11	19	28	36	44	50	53	55
T7	1.80	-1	-0	1	3	5	7	9	11	13	14	14
T7	1.80	-1	-0	1	3	5	7	9	11	13	14	14
T7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ2	78.29	-155	-79	-11	49	90	122	142	142	118	86	45

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	391.45	489.3125	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	0.7829	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181
Φορτίο Λανθάν ον	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
Σύνολο	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμ ός	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538
Άτομα (Αισθητ ό)	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181
Άτομα (Λανθάν ον)	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
Άτομα (Σύνολο)	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452
Συσκευέ ς (Αισθητ ό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ ς (Λανθάν ον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ ς (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμά δες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	532	780	1030	1292	1515	1700	1838	1905	1883	1806	1712
Λανθάν	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271

ον											
Σύνολο	804	1051	1301	1563	1787	1971	2109	2176	2154	2077	1983

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-73.77	1239.04	2413.66	3450.09	4141.05	4693.81	5039.29	5039.29	4624.71	4071.95	3381.00
Λανθάνον	5020.40	5020.40	5020.40	5020.40	5020.40	5020.40	5020.40	5020.40	5020.40	5020.40	5020.40
Σύνολο	4946.63	6259.44	7434.06	8470.49	9161.44	9714.21	10059.68	10059.68	9645.11	9092.35	8401.39

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 5039

Λανθάνον: 5020

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1565.80

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος : 5

Ονομασία : ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ

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	0.90	4.60	5.00	23.00	1	23.00	0.50	22.50			
E7	E		0.10	5.00	0.50	1	0.50		0.50			
T1	Δ	0.36	24.25	5.00	121.3	1	121.3	24.33	96.97			
A7	Δ	2.61	1.80	2.40	4.32	1	4.32		4.32		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.65	24.25	0.50	12.13	1	12.13		12.13			
T7	Δ	0.65	0.40	4.50	1.80	1	1.80		1.80			
T7	Δ	0.65	0.40	4.50	1.80	1	1.80		1.80			
T7	Δ	0.65	0.40	4.50	1.80	1	1.80		1.80			
T7	Δ	0.65	0.40	4.50	1.80	1	1.80		1.80			
T7	Δ	0.65	0.15	4.50	0.68	1	0.68		0.68			
T7	Δ	0.65	0.00	4.50		1						
T1	A	0.36	22.05	5.00	110.3	1	110.3	30.94	79.36			
A7	A	2.61	1.80	2.40	4.32	1	4.32		4.32		ΣΚΙΑ	
A7	A	2.61	3.50	2.40	8.40	1	8.40		8.40			
T7	A	0.65	22.05	0.50	11.02	1	11.02		11.02			
T7	A	0.65	0.40	4.50	1.80	1	1.80		1.80			
T7	A	0.65	0.40	4.50	1.80	1	1.80		1.80			
T7	A	0.65	0.40	4.50	1.80	1	1.80		1.80			
T7	A	0.65	0.40	4.50	1.80	1	1.80		1.80			
E1	E	0.90	4.45	5.00	22.25	1	22.25	0.35	21.90			
E7	E		0.07	5.00	0.35	1	0.35		0.35			
Δ3		0.35	1	1076.	1076	1	1076		1076			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	96.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	4.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.83	1.00	1.00
T7	12.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	21.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ3	1076	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	22.50	-115	-58	-8	37	66	90	105	105	87	63	34
E7	0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

T1	96.97	187	155	131	114	106	109	122	145	181	231	291
A7	4.32	-10	17	49	81	108	131	150	166	198	263	290
T7	12.13	-12	-10	-1	12	27	44	62	85	113	142	166
T7	1.80	-2	-1	-0	2	4	6	9	13	17	21	25
T7	1.80	-2	-1	-0	2	4	6	9	13	17	21	25
T7	1.80	-2	-1	-0	2	4	6	9	13	17	21	25
T7	1.80	-2	-1	-0	2	4	6	9	13	17	21	25
T7	0.68	-1	-1	-0	1	2	2	3	5	6	8	9
T7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T1	79.36	102	94	102	124	156	193	230	264	291	314	331
A7	4.32	111	184	223	211	169	158	159	162	159	147	130
A7	8.40	216	358	444	470	445	387	342	327	314	290	256
T7	11.02	4	28	58	86	106	117	119	116	113	109	104
T7	1.80	1	5	9	14	17	19	19	19	18	18	17
T7	1.80	1	5	9	14	17	19	19	19	18	18	17
T7	1.80	1	5	9	14	17	19	19	19	18	18	17
T7	1.80	1	5	9	14	17	19	19	19	18	18	17
E1	21.90	-111	-57	-8	36	64	87	102	102	85	62	33
E7	0.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ3	1076	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	5380	6725	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	7398	7398	7398	7398	7398	7398	7398	7398	7398	7398	7398

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	21.52	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	4971	4971	4971	4971	4971	4971	4971	4971	4971	4971	4971
Φορτίο Λανθάνον	7457	7457	7457	7457	7457	7457	7457	7457	7457	7457	7457
Σύνολο	12428	12428	12428	12428	12428	12428	12428	12428	12428	12428	12428

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	7398	7398	7398	7398	7398	7398	7398	7398	7398	7398	7398
Άτομα (Αισθητό)	4971	4971	4971	4971	4971	4971	4971	4971	4971	4971	4971
Άτομα (Λανθάνον)	7457	7457	7457	7457	7457	7457	7457	7457	7457	7457	7457
Άτομα (Σύνολο)	12428	12428	12428	12428	12428	12428	12428	12428	12428	12428	12428
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	12733	13092	13396	13601	13704	13790	13879	13971	14057	14154	14178
Λανθάνον	7457	7457	7457	7457	7457	7457	7457	7457	7457	7457	7457
Σύνολο	20190	20549	20852	21058	21161	21247	21335	21428	21514	21610	21635

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	- 1013.89	17029.1 0	33172.8 2	47417.2 9	56913.6 0	64510.6 4	69258.8 0	69258.8 0	63561.0 1	55963.9 7	46467.6 6
Λανθάνον	68999.2 1	68999.2 1	68999.2 1	68999.2 1	68999.2 1	68999.2 1	68999.2 1	68999.2 1	68999.2 1	68999.2 1	68999.2 1
Σύνολο	67985.3 1	86028.3 0	102172. 03	116416. 49	125912. 80	133509. 85	138258. 00	138258. 00	132560. 22	124963. 17	115466. 86

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 69259

Λανθάνον: 68999

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 21520.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος : 6
Ονομασία : ΘΥΡΩΡΕΙΟ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
Δ3		0.35	1	6.42	6.42	1	6.42		6.42			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ3	6.42	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 Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ3	6.42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	32.1	40.125	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	0.0642	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Φορτίο Λανθάν ον	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22

Σύνολο	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Άτομα (Αισθητό)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Άτομα (Λανθάνον)	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Άτομα (Σύνολο)	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
Λανθάνον	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Σύνολο	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-3.02	50.80	98.96	141.46	169.79	192.45	206.62	206.62	189.62	166.96	138.63
Λανθάνον	205.84	205.84	205.84	205.84	205.84	205.84	205.84	205.84	205.84	205.84	205.84
Σύνολο	202.82	256.65	304.81	347.30	375.63	398.30	412.46	412.46	395.46	372.80	344.47

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 207

Λανθάνον: 206

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 64.20

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
 Χώρος : 7
 Ονομασία : ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

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	Δ	0.36	2.10	5.00	10.50	1	10.50	1.05	9.45			
T7	Δ	0.65	2.10	0.50	1.05	1	1.05		1.05			
T1	N	0.36	3.55	5.00	17.75	1	17.75	5.22	12.53			
A1	N	5.23	3.00	1.00	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
T7	N	0.65	3.55	0.50	1.77	1	1.77		1.77			
T7	N	0.65	0.10	4.50	0.45	1	0.45		0.45			
Δ3		0.35	1	7.50	7.50	1	7.50		7.50			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	9.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	12.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	9.45	18	15	13	11	10	11	12	14	18	23	28
T7	1.05	-1	-1	-0	1	2	4	5	7	10	12	14
T1	12.53	15	12	9	8	9	11	16	21	27	34	39
A1	3.00	-17	23	72	120	162	194	215	226	223	206	180
T7	1.77	-2	-2	-0	2	6	10	14	17	19	19	19
T7	0.45	-1	-0	-0	1	2	2	3	4	5	5	5
Δ3	7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	37.5	46.875	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός	Συντ.	Συντ.	Αριθμός	Συντελεστής
--------	-------	-------	---------	-------------

Ενεργητικότητα	Αισθ.	Λανθ.	Ατόμων	ακτινοβολίας (%)
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	2	58

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
Φορτίο Λανθάνον	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Σύνολο	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	55	0	4	15
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	4	40

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Άτομα (Αισθητό)	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
Άτομα (Λανθάνον)	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Άτομα (Σύνολο)	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286
Συσκευές	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594

(Αισθητό)											
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	823	858	904	954	1001	1042	1076	1100	1112	1109	1096
Λανθάνον	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Σύνολο	944	979	1025	1075	1122	1163	1197	1221	1233	1230	1217

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-3.53	59.35	115.61	165.26	198.35	224.83	241.38	241.38	221.52	195.04	161.95
Λανθάνον	240.47	240.47	240.47	240.47	240.47	240.47	240.47	240.47	240.47	240.47	240.47
Σύνολο	236.94	299.82	356.08	405.73	438.82	465.30	481.85	481.85	461.99	435.51	402.42

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 241

Λανθάνον: 240

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 75.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος : 8

Ονομασία : ΔΙΑΔΡ.ΑΘΛΗΤΩΝ

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	0.36	2.85	5.00	14.25	1	14.25	5.74	8.51			
A7	B	2.61	1.80	2.40	4.32	1	4.32		4.32		ΣΚΙΑ	
T7	B	0.65	2.85	0.50	1.42	1	1.42		1.42			
T1	Δ	0.36	7.25	5.00	36.25	1	36.25	9.98	26.27			
A7	Δ	2.61	1.80	2.40	4.32	1	4.32		4.32		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.65	7.25	0.50	3.63	1	3.63		3.63			
T7	Δ	0.65	0.05	4.50	0.23	1	0.23		0.23			
T7	Δ	0.65	0.40	4.50	1.80	1	1.80		1.80			
T1	N	0.36	43.70	5.00	218.5	1	218.5	69.45	149.1			
A1	N	5.23	2.00	1.00	2.00	1	2.00		2.00		ΣΚΙΑ	
A1	N	5.23	5.50	1.00	5.50	1	5.50		5.50		ΣΚΙΑ	
A1	N	5.23	5.50	1.00	5.50	1	5.50		5.50		ΣΚΙΑ	
A1	N	5.23	5.50	1.00	5.50	1	5.50		5.50		ΣΚΙΑ	
A1	N	5.23	5.50	1.00	5.50	1	5.50		5.50		ΣΚΙΑ	
A1	N	5.23	5.50	1.00	5.50	1	5.50		5.50		ΣΚΙΑ	
T7	N	0.65	43.70	0.50	21.85	1	21.85		21.85			
T7	N	0.65	0.40	4.50	1.80	1	1.80		1.80			
T7	N	0.65	0.40	4.50	1.80	1	1.80		1.80			
T7	N	0.65	0.40	4.50	1.80	1	1.80		1.80			
T7	N	0.65	0.40	4.50	1.80	1	1.80		1.80			
T7	N	0.65	0.40	4.50	1.80	1	1.80		1.80			
T7	N	0.65	0.40	4.50	1.80	1	1.80		1.80			
T1	A	0.36	11.80	5.00	59.00	1	59.00	5.90	53.10			
T7	A	0.65	11.80	0.50	5.90	1	5.90		5.90			
Δ3		0.35	1	151.0	151.0	1	151.0		151.0			
O1		0.28	1	33.72	33.72	1	33.72		33.72			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	8.51	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	4.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	1.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	26.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	4.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44
T7	3.63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	149.1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	21.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	53.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

T7	5.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	151.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	33.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	8.51	9	7	6	6	6	7	9	11	14	16	19
A7	4.32	-5	20	51	82	109	130	145	154	154	145	129
T7	1.42	-1	-0	1	2	4	6	7	9	10	11	11
T1	26.27	51	42	35	31	29	30	33	39	49	63	79
A7	4.32	-12	16	49	80	108	131	150	163	167	161	155
T7	3.63	-4	-3	-0	3	8	13	19	25	34	42	50
T7	0.23	-0	-0	-0	0	1	1	1	2	2	3	3
T7	1.80	-2	-1	-0	2	4	6	9	13	17	21	25
T1	149.1	178	139	111	98	104	134	185	250	325	400	468
A1	2.00	-11	16	48	80	108	129	144	151	149	138	120
A1	5.50	-32	43	132	220	297	355	395	415	409	378	331
A1	5.50	-32	43	132	220	297	355	395	415	409	378	331
A1	5.50	-32	43	132	220	297	355	395	415	409	378	331
A1	5.50	-32	43	132	220	297	355	395	415	409	378	331
A1	5.50	-32	43	132	220	297	355	395	415	409	378	331
A1	5.50	-32	43	132	220	297	355	395	415	409	378	331
T7	21.85	-28	-21	-2	30	73	121	167	204	228	237	229
T7	1.80	-2	-2	-0	2	6	10	14	17	19	19	19
T7	1.80	-2	-2	-0	2	6	10	14	17	19	19	19
T7	1.80	-2	-2	-0	2	6	10	14	17	19	19	19
T7	1.80	-2	-2	-0	2	6	10	14	17	19	19	19
T7	1.80	-2	-2	-0	2	6	10	14	17	19	19	19
T7	1.80	-2	-2	-0	2	6	10	14	17	19	19	19
T7	1.80	-2	-2	-0	2	6	10	14	17	19	19	19
T1	53.10	68	63	68	83	104	129	154	176	195	210	222
T7	5.90	2	15	31	46	57	63	64	62	60	58	56
Δ3	151.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O1	33.72	51	46	42	41	43	48	55	65	75	85	93

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	755	943.75	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Περπάτημα	75	55	10	58

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
Φορτίο Λανθάνον	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605
Σύνολο	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038
Άτομα (Αισθητό)	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
Άτομα (Λανθάνον)	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605
Άτομα (Σύνολο)	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1953	2446	3093	3782	4444	5011	5471	5792	5928	5859	5638
Λανθάνον	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605
Σύνολο	2558	3051	3698	4387	5049	5616	6076	6397	6533	6464	6243

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-71.14	1194.89	2327.65	3327.14	3993.47	4526.54	4859.70	4859.70	4459.90	3926.84	3260.51
Λανθάνον	4841.49	4841.49	4841.49	4841.49	4841.49	4841.49	4841.49	4841.49	4841.49	4841.49	4841.49
Σύνολο	4770.34	6036.37	7169.13	8168.63	8834.96	9368.02	9701.19	9701.19	9301.39	8768.33	8102.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 4860

Λανθάνον: 4841

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1510.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος : 9

Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

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
Δ3		0.35	1	27.37	27.37	1	27.37		27.37			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ3	27.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ3	27.37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	136.85	171.0625	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	8	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616
Φορτίο Λανθάν	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396

ον											
Σύνολο	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188
Άτομα (Αισθητό)	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616
Άτομα (Λανθάνον)	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
Άτομα (Σύνολο)	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	804	804	804	804	804	804	804	804	804	804	804
Λανθάνον	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
Σύνολο	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-12.90	216.58	421.91	603.07	723.85	820.47	880.86	880.86	808.39	711.77	590.99
Λανθάνον	877.56	877.56	877.56	877.56	877.56	877.56	877.56	877.56	877.56	877.56	877.56
Σύνολο	864.66	1094.14	1299.46	1480.63	1601.41	1698.03	1758.42	1758.42	1685.95	1589.33	1468.55

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 881

Λανθάνον: 878

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 273.70

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
 Χώρος : 10
 Ονομασία : ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ.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
Δ3		0.35	1	17.22	17.22	1	17.22		17.22			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ3	17.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ3	17.22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	86.1	107.625	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	0.1722	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Φορτίο Λανθάν	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

ον											
Σύνολο	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
Άτομα (Αισθητό)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Άτομα (Λανθάνον)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Άτομα (Σύνολο)	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158
Λανθάνον	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Σύνολο	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-8.11	136.26	265.44	379.43	455.41	516.21	554.20	554.20	508.61	447.82	371.83
Λανθάνον	552.12	552.12	552.12	552.12	552.12	552.12	552.12	552.12	552.12	552.12	552.12
Σύνολο	544.01	688.39	817.57	931.55	1007.54	1068.33	1106.32	1106.32	1060.73	999.94	923.95

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 554

Λανθάνον: 552

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 172.20

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος : 11

Ονομασία : ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΔΙΑΙΤΗΤΩΝ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
Δ3		0.35	1	22.79	22.79	1	22.79		22.79			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ3	22.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ3	22.79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	113.95	142.4375	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	0.2279	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Φορτίο Λανθάν ον	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79

Σύνολο	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157
Άτομα (Αισθητό)	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Άτομα (Λανθάνον)	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
Άτομα (Σύνολο)	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
Λανθάνον	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
Σύνολο	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-10.74	180.34	351.31	502.16	602.72	683.18	733.46	733.46	673.12	592.67	492.10
Λανθάνον	730.71	730.71	730.71	730.71	730.71	730.71	730.71	730.71	730.71	730.71	730.71
Σύνολο	719.97	911.05	1082.02	1232.87	1333.44	1413.89	1464.17	1464.17	1403.83	1323.38	1222.81

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 733

Λανθάνον: 731

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 227.90

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος : 12

Ονομασία : ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΠΡΟΠΟΝΗΤΩ

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
Δ3		0.35	1	22.42	22.42	1	22.42		22.42			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ3	22.42	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 Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ3	22.42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	112.1	140.125	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	0.2242	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Φορτίο Λανθάν	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78

ον											
Σύνολο	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
Άτομα (Αισθητό)	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Άτομα (Λανθάνον)	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Άτομα (Σύνολο)	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
Λανθάνον	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Σύνολο	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-10.56	177.41	345.60	494.00	592.94	672.09	721.55	721.55	662.19	583.04	484.11
Λανθάνον	718.85	718.85	718.85	718.85	718.85	718.85	718.85	718.85	718.85	718.85	718.85
Σύνολο	708.29	896.26	1064.45	1212.85	1311.79	1390.93	1440.40	1440.40	1381.04	1301.89	1202.96

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 722

Λανθάνον: 719

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 224.20

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος : 13

Ονομασία : ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΑΜΕΑ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
Δ3		0.35	1	46.18	46.18	1	46.18		46.18			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ3	46.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ3	46.18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	230.9	288.625	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	0.4618	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
Φορτίο Λανθάν	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160

ον											
Σύνολο	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317
Άτομα (Αισθητό)	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
Άτομα (Λανθάνον)	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Άτομα (Σύνολο)	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	424	424	424	424	424	424	424	424	424	424	424
Λανθάνον	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Σύνολο	584	584	584	584	584	584	584	584	584	584	584

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-21.76	365.43	711.86	1017.53	1221.32	1384.34	1486.23	1486.23	1363.96	1200.94	997.15
Λανθάνον	1480.66	1480.66	1480.66	1480.66	1480.66	1480.66	1480.66	1480.66	1480.66	1480.66	1480.66
Σύνολο	1458.90	1846.09	2192.52	2498.19	2701.98	2865.00	2966.89	2966.89	2844.62	2681.60	2477.82

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1486

Λανθάνον: 1481

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 461.80

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
 Χώρος : 14
 Ονομασία : ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ Α1

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
Δ3		0.35	1	46.32	46.32	1	46.32		46.32			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ3	46.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ3	46.32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	231.6	289.5	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	0.4632	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
Φορτίο Λανθάν	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160

ον											
Σύνολο	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318
Άτομα (Αισθητό)	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
Άτομα (Λανθάνον)	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Άτομα (Σύνολο)	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425
Λανθάνον	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Σύνολο	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-21.82	366.54	714.02	1020.62	1225.02	1388.54	1490.74	1490.74	1368.10	1204.58	1000.18
Λανθάνον	1485.15	1485.15	1485.15	1485.15	1485.15	1485.15	1485.15	1485.15	1485.15	1485.15	1485.15
Σύνολο	1463.33	1851.69	2199.17	2505.77	2710.17	2873.69	2975.89	2975.89	2853.25	2689.73	2485.33

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1491

Λανθάνον: 1485

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 463.20

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος : 15

Ονομασία : ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ Α2

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
Δ3		0.35	1	46.40	46.40	1	46.40		46.40			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ3	46.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ3	46.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	232	290	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	0.464	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
Φορτίο Λανθάν	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161

ον											
Σύνολο	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319
Άτομα (Αισθητό)	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
Άτομα (Λανθάνον)	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Άτομα (Σύνολο)	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426
Λανθάνον	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Σύνολο	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-21.86	367.17	715.25	1022.38	1227.13	1390.94	1493.31	1493.31	1370.46	1206.66	1001.90
Λανθάνον	1487.72	1487.72	1487.72	1487.72	1487.72	1487.72	1487.72	1487.72	1487.72	1487.72	1487.72
Σύνολο	1465.85	1854.89	2202.97	2510.10	2714.85	2878.65	2981.03	2981.03	2858.18	2694.37	2489.62

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1493

Λανθάνον: 1488

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 464.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος : 16
Ονομασία : ΙΑΤΡΕΙΟ

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
Δ3		0.35	1	45.51	45.51	1	45.51		45.51			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ3	45.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ3	45.51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	227.55	284.4375	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	0.4551	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
Φορτίο Λανθάν	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158

ον											
Σύνολο	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313
Άτομα (Αισθητό)	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
Άτομα (Λανθάνον)	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158
Άτομα (Σύνολο)	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418
Λανθάνον	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158
Σύνολο	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-21.44	360.13	701.53	1002.77	1203.60	1364.26	1464.67	1464.67	1344.17	1183.51	982.69
Λανθάνον	1459.18	1459.18	1459.18	1459.18	1459.18	1459.18	1459.18	1459.18	1459.18	1459.18	1459.18
Σύνολο	1437.74	1819.31	2160.71	2461.95	2662.77	2823.44	2923.85	2923.85	2803.35	2642.69	2441.87

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1465

Λανθάνον: 1459

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 455.10

Επίπεδο : A_ΕΠΙΠΕΔΟ

Χώρος : 1

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Σ1

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	0.36	8.15	3.50	28.52	1	28.52	14.77	13.75			
A1	B	5.23	5.00	1.75	8.75	1	8.75		8.75			
T7	B	0.65	8.15	0.50	4.07	1	4.07		4.07			
T7	B	0.65	0.25	3.00	0.75	1	0.75		0.75			
T7	B	0.65	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	13.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	8.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	13.75	14	11	10	9	10	11	14	18	22	27	31
A1	8.75	55	139	231	342	447	530	591	625	625	595	566
T7	4.07	-3	-1	2	6	11	16	21	25	29	31	32
T7	0.75	-1	-0	0	1	2	3	4	5	5	6	6
T7	1.20	-1	-0	1	2	3	5	6	7	8	9	9

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	226	282.5	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	8	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616
Φορτίο Λανθάν ον	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
Σύνολο	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμ ός	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311
Άτομα (Αισθητ ό)	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616
Άτομα (Λανθάν ον)	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
Άτομα (Σύνολο)	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012
Συσκευέ ς (Αισθητ ό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ ς (Λανθάν ον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ ς (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμά δες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	991	1075	1171	1287	1400	1492	1562	1607	1616	1594	1571
Λανθάν ον	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
Σύνολο	1387	1471	1567	1683	1796	1888	1958	2003	2012	1990	1967

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-14.91	250.37	487.73	697.16	836.78	948.47	1018.28	1018.28	934.51	822.82	683.20
Λανθάνον	1014.47	1014.47	1014.47	1014.47	1014.47	1014.47	1014.47	1014.47	1014.47	1014.47	1014.47
Σύνολο	999.56	1264.84	1502.19	1711.63	1851.25	1962.94	2032.75	2032.75	1948.98	1837.28	1697.66

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1018

Λανθάνον: 1014

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 316.40

Επίπεδο : A_ΕΠΙΠΕΔΟ

Χώρος : 2

Ονομασία : W.C.AMEA

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	20.95	26.1875	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	0.0419	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Φορτίο Λανθάνον	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Σύνολο	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Άτομα (Αισθητό)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Άτομα (Λανθάνον)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Άτομα	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

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

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Λανθάνον	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Σύνολο	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-1.38	23.21	45.21	64.63	77.57	87.92	94.39	94.39	86.63	76.27	63.33
Λανθάνον	94.04	94.04	94.04	94.04	94.04	94.04	94.04	94.04	94.04	94.04	94.04
Σύνολο	92.66	117.25	139.25	158.67	171.61	181.96	188.43	188.43	180.67	170.31	157.37

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 94

Λανθάνον: 94

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 29.33

Επίπεδο : A_ΕΠΙΠΕΔΟ
 Χώρος : 3
 Ονομασία : W.C.ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ

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	0.36	3.90	3.50	13.65	1	13.65	4.16	9.49			
A1	B	5.23	3.40	0.65	2.21	1	2.21		2.21			
T7	B	0.65	3.90	0.50	1.95	1	1.95		1.95			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	9.49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	2.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	9.49	10	8	7	6	7	8	10	12	15	18	21
A1	2.21	14	35	58	86	113	134	149	158	158	150	143
T7	1.95	-2	-1	1	3	5	8	10	12	14	15	15

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	67.25	84.0625	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	0.1345	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47

Φορτίο Λανθάν ον											
Σύνολο	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμ ός	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
Άτομα (Αισθητ ό)	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Άτομα (Λανθάν ον)	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Άτομα (Σύνολο)	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Συσκευέ ς (Αισθητ ό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ ς (Λανθάν ον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ ς (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμά δες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	145	166	190	219	248	273	293	306	310	307	303
Λανθάν ον	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Σύνολο	192	212	236	266	295	320	339	352	357	354	350

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-4.44	74.50	145.13	207.45	249.00	282.23	303.01	303.01	278.08	244.84	203.30
Λανθάν ον	301.87	301.87	301.87	301.87	301.87	301.87	301.87	301.87	301.87	301.87	301.87
Σύνολο	297.44	376.37	447.00	509.32	550.87	584.11	604.88	604.88	579.95	546.71	505.17

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 303

Λανθάνον: 302

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 94.15

Επίπεδο : A_ΕΠΙΠΕΔΟ

Χώρος : 4

Ονομασία : ΑΠΟΘΗΚΗ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	B	0.36	2.20	3.50	7.70	1	7.70	2.82	4.88			
A1	B	5.23	1.50	0.65	0.97	1	0.97		0.97			
T7	B	0.65	2.20	0.50	1.10	1	1.10		1.10			
T7	B	0.65	0.25	3.00	0.75	1	0.75		0.75			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
T1	4.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
T1	4.88	5	4	3	3	3	4	5	6	8	9	11
A1	0.97	6	15	26	38	50	59	65	69	69	66	63
T7	1.10	-1	-0	1	2	3	4	6	7	8	8	9
T7	0.75	-1	-0	0	1	2	3	4	5	5	6	6

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	61.2	76.5	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	0.1224	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

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

Χρονοπρόγραμμα											
Φορτίο Αισθητό	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Φορτίο Λανθάνον	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Σύνολο	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
Άτομα (Αισθητό)	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Άτομα (Λανθάνον)	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Άτομα (Σύνολο)	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	122	131	142	156	170	182	192	199	203	202	201
Λανθάνον	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Σύνολο	164	174	185	199	213	225	235	242	245	244	243

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-4.04	67.80	132.07	188.79	226.60	256.84	275.75	275.75	253.06	222.82	185.01

Λανθάνον	274.71	274.71	274.71	274.71	274.71	274.71	274.71	274.71	274.71	274.71	274.71
Σύνολο	270.68	342.51	406.79	463.50	501.31	531.56	550.46	550.46	527.78	497.53	459.72

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 276

Λανθάνον: 275

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 85.68

Επίπεδο : A_ΕΠΙΠΕΔΟ

Χώρος : 5

Ονομασία : ΚΟΥΖΙΝΑ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	B	0.36	5.95	3.50	20.82	1	20.82	12.60	8.22			
A1	B	5.23	5.50	1.75	9.63	1	9.63		9.63			
T7	B	0.65	5.95	0.50	2.97	1	2.97		2.97			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	8.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	9.63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	8.22	8	7	6	5	6	7	9	11	13	16	19
A1	9.63	61	153	255	376	492	583	650	687	688	655	623
T7	2.97	-2	-1	2	5	8	12	15	18	21	23	23

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	165.1	206.375	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Ελαφριά εργασία πάγκων	80	140	4	49

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352

Αισθητό											
Φορτίο Λανθάνον	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616
Σύνολο	968	968	968	968	968	968	968	968	968	968	968

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227
Άτομα (Αισθητό)	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352
Άτομα (Λανθάνον)	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616
Άτομα (Σύνολο)	968	968	968	968	968	968	968	968	968	968	968
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	646	738	841	965	1085	1181	1253	1296	1301	1272	1244
Λανθάνον	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616
Σύνολο	1262	1354	1457	1581	1701	1797	1869	1912	1917	1888	1860

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-10.89	182.90	356.30	509.30	611.29	692.89	743.89	743.89	682.69	601.09	499.10
Λανθάνον	741.10	741.10	741.10	741.10	741.10	741.10	741.10	741.10	741.10	741.10	741.10
Σύνολο	730.21	924.00	1097.40	1250.40	1352.39	1433.99	1484.99	1484.99	1423.79	1342.19	1240.20

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 744

Λανθάνον: 741

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 231.14

Επίπεδο : A_ΕΠΙΠΕΔΟ
 Χώρος : 6
 Ονομασία : ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ

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	0.36	14.40	3.50	50.40	1	50.40	38.00	12.40			
A1	B	5.23	5.50	2.50	13.75	1	13.75		13.75			
A1	B	5.23	5.50	2.50	13.75	1	13.75		13.75			
T7	B	0.65	14.40	0.50	7.20	1	7.20		7.20			
T7	B	0.65	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T7	B	0.65	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T7	B	0.65	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	12.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	13.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	13.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	7.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	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 Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	12.40	12	10	9	8	9	10	13	16	20	24	28
A1	13.75	87	218	364	537	703	833	928	982	982	935	890
A1	13.75	87	218	364	537	703	833	928	982	982	935	890
T7	7.20	-6	-2	4	11	19	28	37	44	51	55	56
T7	1.20	-1	-0	1	2	3	5	6	7	8	9	9
T7	1.20	-1	-0	1	2	3	5	6	7	8	9	9
T7	0.90	-1	-0	0	1	2	4	5	6	6	7	7

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	399.65	499.5625	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός	Συντ.	Συντ.	Αριθμός	Συντελεστής
--------	-------	-------	---------	-------------

Ενεργητικότητα	Αισθ.	Λανθ.	Ατόμων	ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	20	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540
Φορτίο Λανθάνον	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990
Σύνολο	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Άτομα (Αισθητό)	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540
Άτομα (Λανθάνον)	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990
Άτομα (Σύνολο)	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2267	2533	2831	3188	3532	3807	4012	4134	4147	4063	3980
Λανθάνον	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990

Σύνολο	3257	3523	3821	4178	4522	4797	5002	5124	5137	5053	4970
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-26.36	442.75	862.48	1232.83	1479.73	1677.25	1800.70	1800.70	1652.56	1455.04	1208.14
Λανθάνον	1793.95	1793.95	1793.95	1793.95	1793.95	1793.95	1793.95	1793.95	1793.95	1793.95	1793.95
Σύνολο	1767.59	2236.70	2656.43	3026.77	3273.67	3471.19	3594.64	3594.64	3446.50	3248.98	3002.08

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1801

Λανθάνον: 1794

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 559.51

Επίπεδο : A_ΕΠΙΠΕΔΟ

Χώρος : 7

Ονομασία : ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ

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	Δ	0.36	31.70	3.50	111.0	1	111.0	22.87	88.13			
T7	Δ	0.65	31.70	0.50	15.85	1	15.85		15.85			
T7	Δ	0.65	0.39	3.00	1.17	1	1.17		1.17			
T7	Δ	0.65	0.39	3.00	1.17	1	1.17		1.17			
T7	Δ	0.65	0.39	3.00	1.17	1	1.17		1.17			
T7	Δ	0.65	0.39	3.00	1.17	1	1.17		1.17			
T7	Δ	0.65	0.39	3.00	1.17	1	1.17		1.17			
T7	Δ	0.65	0.39	3.00	1.17	1	1.17		1.17			
T1	A	0.36	28.85	3.50	101.0	1	101.0	20.28	80.72			
T7	A	0.65	28.85	0.50	14.43	1	14.43		14.43			
T7	A	0.65	0.39	3.00	1.17	1	1.17		1.17			
T7	A	0.65	0.39	3.00	1.17	1	1.17		1.17			
T7	A	0.65	0.39	3.00	1.17	1	1.17		1.17			
T7	A	0.65	0.39	3.00	1.17	1	1.17		1.17			
T7	A	0.65	0.39	3.00	1.17	1	1.17		1.17			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	88.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	15.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	80.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	14.43	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	88.13	170	141	119	104	97	99	111	132	165	210	264
T7	15.85	-16	-13	-2	15	35	57	81	111	148	185	217
T7	1.17	-1	-1	-0	1	3	4	6	8	11	14	16
T7	1.17	-1	-1	-0	1	3	4	6	8	11	14	16
T7	1.17	-1	-1	-0	1	3	4	6	8	11	14	16
T7	1.17	-1	-1	-0	1	3	4	6	8	11	14	16
T7	1.17	-1	-1	-0	1	3	4	6	8	11	14	16
T7	1.17	-1	-1	-0	1	3	4	6	8	11	14	16
T1	80.72	104	95	103	126	158	196	234	268	296	319	337
T7	14.43	5	37	76	112	139	153	156	152	148	143	136
T7	1.17	0	3	6	9	11	12	13	12	12	12	11
T7	1.17	0	3	6	9	11	12	13	12	12	12	11
T7	1.17	0	3	6	9	11	12	13	12	12	12	11
T7	1.17	0	3	6	9	11	12	13	12	12	12	11

T7	1.17	0	3	6	9	11	12	13	12	12	12	11
----	------	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	6515	8143.75	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	8958	8958	8958	8958	8958	8958	8958	8958	8958	8958	8958

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	13.03	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010
Φορτίο Λανθάνον	4515	4515	4515	4515	4515	4515	4515	4515	4515	4515	4515
Σύνολο	7525	7525	7525	7525	7525	7525	7525	7525	7525	7525	7525

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	8958	8958	8958	8958	8958	8958	8958	8958	8958	8958	8958
Άτομα (Αισθητό)	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010
Άτομα (Λανθάνον)	4515	4515	4515	4515	4515	4515	4515	4515	4515	4515	4515
Άτομα (Σύνολο)	7525	7525	7525	7525	7525	7525	7525	7525	7525	7525	7525
Συσκευές	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	12225	12238	12295	12378	12470	12562	12650	12743	12850	12966	13074
Λανθάνον	4515	4515	4515	4515	4515	4515	4515	4515	4515	4515	4515
Σύνολο	16740	16753	16810	16892	16985	17076	17165	17258	17365	17481	17589

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-859.45	14435.17	28119.82	40194.52	48244.32	54684.16	58709.06	58709.06	53879.18	47439.34	39389.54
Λανθάνον	58489.01	58489.01	58489.01	58489.01	58489.01	58489.01	58489.01	58489.01	58489.01	58489.01	58489.01
Σύνολο	57629.56	72924.18	86608.84	98683.53	106733.33	113173.17	117198.07	117198.07	112368.19	105928.35	97878.55

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 58709

Λανθάνον: 58489

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 18242.00

Επίπεδο : A_ΕΠΙΠΕΔΟ
 Χώρος : 8
 Ονομασία : ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΘΕΑΤΩΝ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	Δ	0.36	2.10	3.50	7.35	1	7.35	5.61	1.74			
A7	Δ	2.61	1.90	2.40	4.56	1	4.56		4.56		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.65	2.10	0.50	1.05	1	1.05		1.05			
T1	N	0.36	44.40	3.50	155.4	1	155.4	69.36	86.04			
A1	N	5.23	2.40	2.40	5.76	1	5.76		5.76		ΣΚΙΑ	
A1	N	5.23	2.40	2.40	5.76	1	5.76		5.76		ΣΚΙΑ	
A1	N	5.23	2.40	2.40	5.76	1	5.76		5.76		ΣΚΙΑ	
A1	N	5.23	2.40	2.40	5.76	1	5.76		5.76		ΣΚΙΑ	
A1	N	5.23	2.40	2.40	5.76	1	5.76		5.76		ΣΚΙΑ	
A7	N	2.61	2.00	2.40	4.80	1	4.80		4.80		ΣΚΙΑ	
T7	N	0.65	44.40	0.50	22.20	1	22.20		22.20			
T7	N	0.65	0.10	3.00	0.30	1	0.30		0.30			
T7	N	0.65	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T7	N	0.65	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T7	N	0.65	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T7	N	0.65	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T7	N	0.65	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T7	N	0.65	0.10	3.00	0.30	1	0.30		0.30			
T1	A	0.36	2.15	3.50	7.53	1	7.53	5.64	1.89			
A7	A	2.61	1.90	2.40	4.56	1	4.56		4.56		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.65	2.15	0.50	1.08	1	1.08		1.08			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	1.74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	4.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	1.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	86.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	22.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	1.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	4.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	1.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
---------------	------------------------	------	------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------

T1	1.74	3	3	2	2	2	2	2	3	3	4	5
A7	4.56	-13	16	51	85	114	139	158	172	177	170	153
T7	1.05	-1	-1	-0	1	2	4	5	7	10	12	14
T1	86.04	103	80	64	56	60	77	107	144	187	231	270
A1	5.76	-33	45	138	230	311	372	414	434	428	396	346
A1	5.76	-33	45	138	230	311	372	414	434	428	396	346
A1	5.76	-33	45	138	230	311	372	414	434	428	396	346
A1	5.76	-33	45	138	230	311	372	414	434	428	396	346
A1	5.76	-33	45	138	230	311	372	414	434	428	396	346
A1	5.76	-33	45	138	230	311	372	414	434	428	396	346
A7	4.80	-14	19	57	96	129	155	172	181	178	165	144
T7	22.20	-28	-21	-2	30	74	123	169	207	232	240	233
T7	0.30	-0	-0	-0	0	1	2	2	3	3	3	3
T7	1.20	-2	-1	-0	2	4	7	9	11	13	13	13
T7	1.20	-2	-1	-0	2	4	7	9	11	13	13	13
T7	1.20	-2	-1	-0	2	4	7	9	11	13	13	13
T7	1.20	-2	-1	-0	2	4	7	9	11	13	13	13
T7	1.20	-2	-1	-0	2	4	7	9	11	13	13	13
T7	1.20	-2	-1	-0	2	4	7	9	11	13	13	13
T7	0.30	-0	-0	-0	0	1	2	2	3	3	3	3
T1	1.89	2	2	2	3	4	5	5	6	7	7	8
A7	4.56	39	51	77	105	130	147	159	164	163	152	134
T7	1.08	0	3	6	8	10	11	12	11	11	11	10

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	750.5	938.125	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Περπατώντας, όρθιος	75	70	150.1	58

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	12383	12383	12383	12383	12383	12383	12383	12383	12383	12383	12383
Φορτίο Λανθάνον	11558	11558	11558	11558	11558	11558	11558	11558	11558	11558	11558

Σύνολο	23941	23941	23941	23941	23941	23941	23941	23941	23941	23941	23941
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032
Άτομα (Αισθητό)	12383	12383	12383	12383	12383	12383	12383	12383	12383	12383	12383
Άτομα (Λανθάνον)	11558	11558	11558	11558	11558	11558	11558	11558	11558	11558	11558
Άτομα (Σύνολο)	23941	23941	23941	23941	23941	23941	23941	23941	23941	23941	23941
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	13298	13829	14500	15193	15832	16352	16747	16990	17035	16869	16546
Λανθάνον	11558	11558	11558	11558	11558	11558	11558	11558	11558	11558	11558
Σύνολο	24856	25387	26058	26751	27390	27909	28305	28547	28593	28427	28104

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-49.50	831.43	1619.64	2315.12	2778.77	3149.69	3381.52	3381.52	3103.33	2732.40	2268.75
Λανθάνον	3368.84	3368.84	3368.84	3368.84	3368.84	3368.84	3368.84	3368.84	3368.84	3368.84	3368.84
Σύνολο	3319.34	4200.28	4988.48	5683.96	6147.61	6518.53	6750.36	6750.36	6472.17	6101.25	5637.59

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 3382

Λανθάνον: 3369

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1050.70

Επίπεδο : A_ΕΠΙΠΕΔΟ

Χώρος : 9

Ονομασία : W.C. ΥΘ2

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	56.3	70.375	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	0.1126	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Φορτίο Λανθάνον	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Σύνολο	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
Άτομα (Αισθητό)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Άτομα (Λανθάνον)	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Άτομα	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65

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

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
Λανθάνον	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Σύνολο	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-3.71	62.37	121.50	173.67	208.45	236.28	253.67	253.67	232.80	204.98	170.19
Λανθάνον	252.72	252.72	252.72	252.72	252.72	252.72	252.72	252.72	252.72	252.72	252.72
Σύνολο	249.01	315.09	374.22	426.39	461.17	489.00	506.39	506.39	485.52	457.70	422.91

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 254

Λανθάνον: 253

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 78.82

Επίπεδο : A_ΕΠΙΠΕΔΟ

Χώρος : 10

Ονομασία : W.C. ΥΘ1

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	25.85	32.3125	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	0.0517	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Φορτίο Λανθάνον	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Σύνολο	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Άτομα (Αισθητό)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Άτομα (Λανθάνον)	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Άτομα	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

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

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Λανθάνον	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Σύνολο	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-1.71	28.64	55.79	79.74	95.71	108.49	116.47	116.47	106.89	94.11	78.14
Λανθάνον	116.04	116.04	116.04	116.04	116.04	116.04	116.04	116.04	116.04	116.04	116.04
Σύνολο	114.33	144.67	171.82	195.78	211.75	224.52	232.51	232.51	222.93	210.15	194.18

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 116

Λανθάνον: 116

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 36.19

Επίπεδο : A_ΕΠΙΠΕΔΟ

Χώρος : 11

Ονομασία : W.C.ΥΘ5

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	16.7	20.875	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	0.0334	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Φορτίο Λανθάνον	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Σύνολο	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Άτομα (Αισθητό)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Άτομα (Λανθάνον)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Άτομα	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19

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

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Λανθάνον	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Σύνολο	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-1.10	18.50	36.04	51.52	61.83	70.09	75.24	75.24	69.05	60.80	50.48
Λανθάνον	74.96	74.96	74.96	74.96	74.96	74.96	74.96	74.96	74.96	74.96	74.96
Σύνολο	73.86	93.46	111.00	126.48	136.80	145.05	150.21	150.21	144.02	135.76	125.45

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 75

Λανθάνον: 75

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 23.38

Επίπεδο : A_ΕΠΙΠΕΔΟ

Χώρος : 12

Ονομασία : W.C.ΥΘ3

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	43.25	54.0625	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	0.0865	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Φορτίο Λανθάνον	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Σύνολο	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
Άτομα (Αισθητό)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Άτομα (Λανθάνον)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Άτομα (Σύνολο)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

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

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
Λανθάνον	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Σύνολο	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-2.85	47.91	93.34	133.42	160.14	181.51	194.87	194.87	178.84	157.46	130.74
Λανθάνον	194.14	194.14	194.14	194.14	194.14	194.14	194.14	194.14	194.14	194.14	194.14
Σύνολο	191.29	242.05	287.48	327.56	354.28	375.65	389.01	389.01	372.98	351.60	324.88

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 195

Λανθάνον: 194

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 60.55

Επίπεδο : A_ΕΠΙΠΕΔΟ

Χώρος : 13

Ονομασία : W.C.ΥΘ4

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	A	0.36	2.65	3.50	9.28	1	9.28	2.20	7.08			
T7	A	0.65	2.65	0.50	1.33	1	1.33		1.33			
T7	A	0.65	0.29	3.00	0.87	1	0.87		0.87			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.08	9	8	9	11	14	17	21	24	26	28	30
T7	1.33	0	3	7	10	13	14	14	14	14	13	13
T7	0.87	0	2	5	7	8	9	9	9	9	9	8

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	77.9	97.375	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	0.1558	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Φορτίο	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54

Λανθάνον											
Σύνολο	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
Άτομα (Αισθητό)	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Άτομα (Λανθάνον)	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Άτομα (Σύνολο)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	153	157	164	171	178	184	187	190	192	193	193
Λανθάνον	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Σύνολο	207	211	218	225	232	238	241	244	246	247	247

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	-5.14	86.30	168.11	240.30	288.43	326.93	350.99	350.99	322.12	283.62	235.49
Λανθάνον	349.68	349.68	349.68	349.68	349.68	349.68	349.68	349.68	349.68	349.68	349.68
Σύνολο	344.54	435.98	517.79	589.98	638.11	676.61	700.67	700.67	671.79	633.29	585.17

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 351

Λανθάνον: 350

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 109.06

Επίπεδο : Β_ΕΠΙΠΕΔΟ

Χώρος : 1

Ονομασία : ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	B	0.36	35.60	5.70	202.9	1	202.9	87.88	115.0			
A1	B	5.23	2.40	2.40	5.76	1	5.76		5.76		ΣΚΙΑ	
A1	B	5.23	2.40	2.40	5.76	1	5.76		5.76		ΣΚΙΑ	
A1	B	5.23	2.40	2.40	5.76	1	5.76		5.76		ΣΚΙΑ	
A1	B	5.23	2.40	2.40	5.76	1	5.76		5.76		ΣΚΙΑ	
A1	B	5.23	2.40	2.40	5.76	1	5.76		5.76			
A1	B	5.23	2.40	2.40	5.76	1	5.76		5.76			
A1	B	5.23	2.40	2.40	5.76	1	5.76		5.76		ΣΚΙΑ	
A1	B	5.23	2.40	2.40	5.76	1	5.76		5.76		ΣΚΙΑ	
A1	B	5.23	2.40	2.40	5.76	1	5.76		5.76		ΣΚΙΑ	
A1	B	5.23	2.40	2.40	5.76	1	5.76		5.76		ΣΚΙΑ	
T7	B	0.65	35.60	0.50	17.80	1	17.80		17.80			
T7	B	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T7	B	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T7	B	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T7	B	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T7	B	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T7	B	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T1	Δ	0.36	33.95	5.70	193.5	1	193.5	77.46	116.0			
A1	Δ	5.23	4.00	2.40	9.60	1	9.60		9.60		ΣΚΙΑ	
A1	Δ	5.23	4.00	2.40	9.60	1	9.60		9.60		ΣΚΙΑ	
A1	Δ	5.23	4.00	2.40	9.60	1	9.60		9.60		ΣΚΙΑ	
A1	Δ	5.23	4.00	2.40	9.60	1	9.60		9.60		ΣΚΙΑ	
A1	Δ	5.23	4.00	2.40	9.60	1	9.60		9.60		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.65	33.95	0.50	16.98	1	16.98		16.98			
T7	Δ	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T7	Δ	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T7	Δ	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T7	Δ	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T7	Δ	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T1	Δ	0.36	1	30.95	30.95	1	30.95		30.95			
T1	N	0.36	44.40	5.70	253.1	1	253.1	128.1	125.0			
A1	N	5.23	5.50	2.40	13.20	1	13.20		13.20		ΣΚΙΑ	
A1	N	5.23	5.50	2.40	13.20	1	13.20		13.20		ΣΚΙΑ	
A1	N	5.23	5.50	2.40	13.20	1	13.20		13.20		ΣΚΙΑ	
A1	N	5.23	5.50	2.40	13.20	1	13.20		13.20		ΣΚΙΑ	
A1	N	5.23	5.50	2.40	13.20	1	13.20		13.20		ΣΚΙΑ	
A1	N	5.23	5.50	2.40	13.20	1	13.20		13.20		ΣΚΙΑ	
T7	N	0.65	44.40	0.50	22.20	1	22.20		22.20			
T7	N	0.65	0.10	5.20	0.52	1	0.52		0.52			
T7	N	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T7	N	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T7	N	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T7	N	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T7	N	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T7	N	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T7	N	0.65	0.10	5.20	0.52	1	0.52		0.52			
T1	A	0.36	33.95	5.70	193.5	1	193.5	77.46	116.0			
A1	A	5.23	4.00	2.40	9.60	1	9.60		9.60		ΣΚΙΑ	
A1	A	5.23	4.00	2.40	9.60	1	9.60		9.60		ΣΚΙΑ	
A1	A	5.23	4.00	2.40	9.60	1	9.60		9.60		ΣΚΙΑ	
A1	A	5.23	4.00	2.40	9.60	1	9.60		9.60		ΣΚΙΑ	
A1	A	5.23	4.00	2.40	9.60	1	9.60		9.60		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.65	33.95	0.50	16.98	1	16.98		16.98			
T7	A	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T7	A	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T7	A	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T7	A	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T7	A	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T7	A	0.65	0.40	5.20	2.08	1	2.08		2.08			
T1	A	0.36	1	30.95	30.95	1	30.95		30.95			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	115.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	17.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	116.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.92	0.99	1.00	1.00	1.00
T7	16.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	30.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	125.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	13.20	0.00	0.00	0.62	0.86	0.99	1.00	0.88	0.66	0.00	0.00	0.00
A1	13.20	0.00	0.00	0.61	0.85	0.98	0.99	0.86	0.64	0.00	0.00	0.00
A1	13.20	0.00	0.00	0.61	0.86	0.99	1.00	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00
A1	13.20	0.00	0.00	0.61	0.86	0.99	1.00	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00
A1	13.20	0.00	0.00	0.61	0.86	0.99	1.00	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00
A1	13.20	0.00	0.00	0.61	0.86	0.99	1.00	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00
A1	13.20	0.00	0.00	0.60	0.84	0.97	0.98	0.85	0.63	0.00	0.00	0.00
T7	22.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	116.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	9.60	1.00	1.00	1.00	0.93	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	9.60	1.00	1.00	1.00	0.96	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	9.60	1.00	1.00	1.00	0.96	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	9.60	1.00	1.00	1.00	0.96	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	9.60	1.00	1.00	1.00	0.96	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	16.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	30.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	115.0	115	94	81	77	81	95	119	150	185	223	260
A1	5.76	-26	49	135	218	291	347	387	410	410	386	345
A1	5.76	-26	49	135	218	291	347	387	410	410	386	345
A1	5.76	-26	49	135	218	291	347	387	410	410	386	345
A1	5.76	-26	49	135	218	291	347	387	410	410	386	345
A1	5.76	36	91	152	225	294	349	389	411	411	392	373
A1	5.76	36	91	152	225	294	349	389	411	411	392	373
A1	5.76	-26	49	135	218	291	347	387	410	410	386	345
A1	5.76	-26	49	135	218	291	347	387	410	410	386	345
A1	5.76	-26	49	135	218	291	347	387	410	410	386	345
A1	5.76	-26	49	135	218	291	347	387	410	410	386	345
T7	17.80	-15	-5	10	27	48	70	91	110	125	135	139
T7	2.08	-2	-1	1	3	6	8	11	13	15	16	16
T7	2.08	-2	-1	1	3	6	8	11	13	15	16	16
T7	2.08	-2	-1	1	3	6	8	11	13	15	16	16
T7	2.08	-2	-1	1	3	6	8	11	13	15	16	16
T7	2.08	-2	-1	1	3	6	8	11	13	15	16	16
T7	2.08	-2	-1	1	3	6	8	11	13	15	16	16
T1	116.0	223	186	157	137	127	131	146	173	217	277	348
A1	9.60	-44	77	219	359	483	597	766	1028	1264	1391	1377
A1	9.60	-44	77	219	359	483	597	766	1028	1264	1391	1377
A1	9.60	-44	77	219	359	483	597	766	1028	1264	1391	1377
A1	9.60	-44	77	219	359	483	597	766	1028	1264	1391	1377
A1	9.60	-44	77	219	359	483	597	763	1022	1259	1389	1376
T7	16.98	-17	-13	-2	16	38	61	87	119	158	198	232
T7	2.08	-2	-2	-0	2	5	7	11	15	19	24	28
T7	2.08	-2	-2	-0	2	5	7	11	15	19	24	28
T7	2.08	-2	-2	-0	2	5	7	11	15	19	24	28
T7	2.08	-2	-2	-0	2	5	7	11	15	19	24	28
T7	2.08	-2	-2	-0	2	5	7	11	15	19	24	28
T7	2.08	-2	-2	-0	2	5	7	11	15	19	24	28
T1	30.95	60	50	42	37	34	35	39	46	58	74	93
T1	125.0	150	117	93	82	88	112	155	210	272	336	392
A1	13.20	-76	103	341	660	987	1241	1369	1352	1209	1003	835
A1	13.20	-76	103	341	657	982	1235	1363	1346	1205	1002	835
A1	13.20	-76	103	341	659	985	1239	1367	1350	1208	1003	835
A1	13.20	-76	103	341	659	985	1239	1367	1350	1208	1003	835
A1	13.20	-76	103	341	659	985	1239	1367	1350	1208	1003	835
A1	13.20	-76	103	341	659	985	1239	1367	1350	1208	1003	835
A1	13.20	-76	103	340	655	979	1231	1359	1343	1202	1000	834
T7	22.20	-28	-21	-2	30	74	123	169	207	232	240	233
T7	0.52	-1	-1	-0	1	2	3	4	5	5	6	5
T7	2.08	-3	-2	-0	3	7	12	16	19	22	23	22
T7	2.08	-3	-2	-0	3	7	12	16	19	22	23	22
T7	2.08	-3	-2	-0	3	7	12	16	19	22	23	22
T7	2.08	-3	-2	-0	3	7	12	16	19	22	23	22
T7	2.08	-3	-2	-0	3	7	12	16	19	22	23	22
T7	0.52	-1	-1	-0	1	2	3	4	5	5	6	5
T1	116.0	149	137	149	181	228	282	337	386	426	459	485
A1	9.60	493	819	1016	1071	996	854	769	743	718	663	585
A1	9.60	494	819	1016	1074	1003	858	771	744	718	664	585

A1	9.60	494	819	1016	1074	1003	858	771	744	718	664	585
A1	9.60	494	819	1016	1074	1003	858	771	744	718	664	585
A1	9.60	494	819	1016	1074	1003	858	771	744	718	664	585
T7	16.98	5	43	89	132	164	180	183	179	174	168	160
T7	2.08	1	5	11	16	20	22	22	22	21	21	20
T7	2.08	1	5	11	16	20	22	22	22	21	21	20
T7	2.08	1	5	11	16	20	22	22	22	21	21	20
T7	2.08	1	5	11	16	20	22	22	22	21	21	20
T7	2.08	1	5	11	16	20	22	22	22	21	21	20
T7	2.08	1	5	11	16	20	22	22	22	21	21	20
T1	30.95	40	37	40	48	61	75	90	103	114	122	129

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	7535	9418.75	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	10361	10361	10361	10361	10361	10361	10361	10361	10361	10361	10361

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Αθλητισμός	210	315	15.07	54

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	3481	3481	3481	3481	3481	3481	3481	3481	3481	3481	3481
Φορτίο Λανθάνον	5222	5222	5222	5222	5222	5222	5222	5222	5222	5222	5222
Σύνολο	8703	8703	8703	8703	8703	8703	8703	8703	8703	8703	8703

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	10361	10361	10361	10361	10361	10361	10361	10361	10361	10361	10361
Άτομα	3481	3481	3481	3481	3481	3481	3481	3481	3481	3481	3481

(Αισθητό)											
Άτομα (Λανθάνον)	5222	5222	5222	5222	5222	5222	5222	5222	5222	5222	5222
Άτομα (Σύνολο)	8703	8703	8703	8703	8703	8703	8703	8703	8703	8703	8703
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	16076	20246	24516	28718	32238	34716	36740	38344	38729	37746	35997
Λανθάνον	5222	5222	5222	5222	5222	5222	5222	5222	5222	5222	5222
Σύνολο	21298	25468	29737	33940	37460	39938	41962	43565	43951	42967	41219

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	- 1618.82	27189.2 6	52964.9 1	75708.1 3	90870.2 8	103000. 00	110581. 07	110581. 07	101483. 78	89354.0 6	74191.9 2
Λανθάνον	110166. 59	110166. 59	110166. 59	110166. 59	110166. 59	110166. 59	110166. 59	110166. 59	110166. 59	110166. 59	110166. 59
Σύνολο	108547. 78	137355. 86	163131. 51	185874. 73	201036. 87	213166. 59	220747. 66	220747. 66	211650. 38	199520. 66	184358. 51

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 110581

Λανθάνον: 110167

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 34359.60

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος : 1
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Γ1

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	539	787	1038	1301	1525	1710	1848	1915	1893	1816	1722
Λανθάνον	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274
Σύνολο	813	1061	1312	1575	1799	1984	2122	2189	2167	2090	1996

Χώρος : 2
Ονομασία : ΑΠΟΘΗΚΗ ΑΠ.1

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	169	237	312	398	480	549	603	636	642	627	609
Λανθάνον	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
Σύνολο	226	294	368	455	537	606	659	692	699	684	666

Χώρος : 3
Ονομασία : ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΓΡ.1

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	582	601	617	632	642	649	654	654	648	641	631
Λανθάνον	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Σύνολο	648	666	683	698	707	715	720	720	714	706	697

Χώρος : 4
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Γ2

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	532	780	1030	1292	1515	1700	1838	1905	1883	1806	1712
Λανθάνον	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
Σύνολο	804	1051	1301	1563	1787	1971	2109	2176	2154	2077	1983

Χώρος : 5
Ονομασία : ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

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

Φορτίου											
Αισθητό	12733	13092	13396	13601	13704	13790	13879	13971	14057	14154	14178
Λανθάνον	7457	7457	7457	7457	7457	7457	7457	7457	7457	7457	7457
Σύνολο	20190	20549	20852	21058	21161	21247	21335	21428	21514	21610	21635

Χώρος : 6
Ονομασία : ΘΥΡΩΠΕΙΟ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
Λανθάνον	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Σύνολο	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81

Χώρος : 7
Ονομασία : ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	823	858	904	954	1001	1042	1076	1100	1112	1109	1096
Λανθάνον	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Σύνολο	944	979	1025	1075	1122	1163	1197	1221	1233	1230	1217

Χώρος : 8
Ονομασία : ΔΙΑΔΡ.ΑΘΛΗΤΩΝ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1953	2446	3093	3782	4444	5011	5471	5792	5928	5859	5638
Λανθάνον	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605
Σύνολο	2558	3051	3698	4387	5049	5616	6076	6397	6533	6464	6243

Χώρος : 9
Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	804	804	804	804	804	804	804	804	804	804	804
Λανθάνον	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
Σύνολο	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

Χώρος : 10
Ονομασία : ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ.1

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158
Λανθάνον	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Σύνολο	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218

Χώρος : 11
Ονομασία : ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΔΙΑΙΤΗΤΩΝ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
Λανθάνον	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
Σύνολο	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288

Χώρος : 12
Ονομασία : ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΠΡΟΠΟΝΗΤΩ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
Λανθάνον	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Σύνολο	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284

Χώρος : 13
Ονομασία : ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΑΜΕΑ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	424	424	424	424	424	424	424	424	424	424	424
Λανθάνον	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Σύνολο	584	584	584	584	584	584	584	584	584	584	584

Χώρος : 14
Ονομασία : ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ Α1

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

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

Αισθητό	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425
Λανθάνον	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Σύνολο	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586

Χώρος : 15

Ονομασία : ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ Α2

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426
Λανθάνον	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Σύνολο	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587

Χώρος : 16

Ονομασία : ΙΑΤΡΕΙΟ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418
Λανθάνον	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158
Σύνολο	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576

Επίπεδο : A_ΕΠΙΠΕΔΟ

Χώρος : 1

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Σ1

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	991	1075	1171	1287	1400	1492	1562	1607	1616	1594	1571
Λανθάνον	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
Σύνολο	1387	1471	1567	1683	1796	1888	1958	2003	2012	1990	1967

Χώρος : 2

Ονομασία : W.C.AMEA

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Λανθάνον	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Σύνολο	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53

Χώρος : 3

Ονομασία : W.C.ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	145	166	190	219	248	273	293	306	310	307	303
Λανθάνον	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Σύνολο	192	212	236	266	295	320	339	352	357	354	350

Χώρος : 4

Ονομασία : ΑΠΟΘΗΚΗ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	122	131	142	156	170	182	192	199	203	202	201
Λανθάνον	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Σύνολο	164	174	185	199	213	225	235	242	245	244	243

Χώρος : 5

Ονομασία : ΚΟΥΖΙΝΑ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

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

Αισθητό	646	738	841	965	1085	1181	1253	1296	1301	1272	1244
Λανθάνον	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616
Σύνολο	1262	1354	1457	1581	1701	1797	1869	1912	1917	1888	1860

Χώρος : 6
Ονομασία : ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2267	2533	2831	3188	3532	3807	4012	4134	4147	4063	3980
Λανθάνον	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990
Σύνολο	3257	3523	3821	4178	4522	4797	5002	5124	5137	5053	4970

Χώρος : 7
Ονομασία : ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	12225	12238	12295	12378	12470	12562	12650	12743	12850	12966	13074
Λανθάνον	4515	4515	4515	4515	4515	4515	4515	4515	4515	4515	4515
Σύνολο	16740	16753	16810	16892	16985	17076	17165	17258	17365	17481	17589

Χώρος : 8
Ονομασία : ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΘΕΑΤΩΝ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	13298	13829	14500	15193	15832	16352	16747	16990	17035	16869	16546
Λανθάνον	11558	11558	11558	11558	11558	11558	11558	11558	11558	11558	11558
Σύνολο	24856	25387	26058	26751	27390	27909	28305	28547	28593	28427	28104

Χώρος : 9
Ονομασία : W.C. ΥΘ2

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
Λανθάνον	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Σύνολο	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142

Χώρος : 10
Ονομασία : W.C. ΥΘ1

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Λανθάνον	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Σύνολο	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65

Χώρος : 11
Ονομασία : W.C.ΥΘ5

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Λανθάνον	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Σύνολο	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42

Χώρος : 12
Ονομασία : W.C.ΥΘ3

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
Λανθάνον	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Σύνολο	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109

Χώρος : 13
Ονομασία : W.C.ΥΘ4

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	153	157	164	171	178	184	187	190	192	193	193
Λανθάνον	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Σύνολο	207	211	218	225	232	238	241	244	246	247	247

Επίπεδο : Β_ΕΠΙΠΕΔΟ

Χώρος : 1

Ονομασία : ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	16076	20246	24516	28718	32238	34716	36740	38344	38729	37746	35997
Λανθάνον	5222	5222	5222	5222	5222	5222	5222	5222	5222	5222	5222
Σύνολο	21298	25468	29737	33940	37460	39938	41962	43565	43951	42967	41219

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

ΩΡΕΣ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23 ΙΟΥΛ.											
ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ											
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ :	3	9	17	24	30	35	39	41	42	41	38
Rad. :	1	3	5	8	10	12	13	15	15	15	15
Con. :	2	6	11	16	20	23	25	27	27	26	24
ΦΩΤΙΣΜΟΣ :	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Rad. :	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Con. :	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ. :	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Rad. :	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Con. :	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ. :	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad. :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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. :	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ. :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ :	67	73	80	88	94	99	102	105	106	105	102
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ :	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ											
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ. :	-4	67	131	187	224	254	273	273	251	221	183
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ. :	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272
ΣΥΝΟΛΟ :	369	446	517	581	624	659	681	684	662	631	591
24 ΑΥΓ.											
ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ											
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ :	-2	5	13	21	27	32	36	39	39	38	34
Rad. :	-0	1	4	7	9	11	12	14	14	14	13
Con. :	-1	4	9	15	19	21	24	25	25	24	21
ΦΩΤΙΣΜΟΣ :	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Rad. :	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Con. :	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ. :	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Rad. :	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Con. :	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ. :	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad. :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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. :	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ. :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ :	62	69	77	85	91	96	100	103	103	101	98
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ :	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ											
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ. :	-25	43	103	157	193	221	239	239	218	189	154
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ. :	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
ΣΥΝΟΛΟ :	276	351	420	481	523	557	578	581	560	530	490

ΦΟΡΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΩΡΑ KW

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

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	3	7	12	17	20	23	25	27	27	27	25
Rad.	:	1	2	4	5	7	8	9	10	10	10	10
Con.	:	2	5	8	11	13	15	16	17	17	17	15
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Rad.	:	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Con.	:	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Rad.	:	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Con.	:	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	41	46	50	55	58	61	63	65	66	65	63
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-3	59	114	163	196	222	239	239	219	193	160
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	292	359	419	473	509	538	557	558	539	512	478

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 2

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

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

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	4	8	11	13	15	16	16	15	13	11
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	25	30	35	39	43	45	47	48	46	44	42

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 3

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	-0	1	2	4	5	6	7	8	8	8	7
------------	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rad.	:	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3
Con.	:	-0	1	2	3	4	4	5	5	5	5	4
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Con.	:	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Rad.	:	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Con.	:	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	:											
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	:											
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	20	21	22	23	25	26	27	27	28	27	27
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	:											
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ	:											
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	5	9	13	15	17	19	19	17	15	12
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	:											
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	51	57	63	68	72	75	78	78	77	75	71

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	0	5	10	15	19	22	24	26	26	25	23
Rad.	:	-0	1	3	5	6	7	8	9	10	9	9
Con.	:	0	4	7	10	13	14	16	17	17	16	14
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Rad.	:	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Con.	:	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Rad.	:	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Con.	:	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	:											
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	:											
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	38	43	49	54	57	60	62	64	64	63	61
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	:											
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ	:											
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-22	37	90	137	168	193	209	209	190	165	134
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179
	:											
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	213	277	336	387	422	450	468	470	451	425	391

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 2

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

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

ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	5	6	7	9	10	11	11	12	12	11	11
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-1	3	6	9	11	13	14	14	13	11	9
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	18	23	28	33	36	39	40	41	39	37	35

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 3

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ												
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	-1	0	2	3	5	6	7	7	7	7	7
Rad.	:	-0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	3
Con.	:	-0	0	1	2	3	4	4	5	5	4	4
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rad.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Con.	:	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Rad.	:	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Con.	:	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	19	20	21	23	24	25	26	27	27	27	26
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ												
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-2	3	7	11	13	15	16	16	15	13	10
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	45	51	56	61	65	68	70	71	69	67	64

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

ΩΡΕΣ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23 ΙΟΥΛ.	100	107	114	121	128	132	136	139	140	138	136
24 ΑΥΓ.	96	103	111	119	125	130	134	136	137	135	131

Μέγιστα φορτία χώρων με αερισμό

Επίπεδο	Χώρος	Σύστημα	Επιφάνεια (m ²)	Ώρα μέγιστου φορτίου	Εξωτερικός αέρας (m ³ /h)	Συνολικό φορτίο (με αερισμό) (Watt)	Συνολικό αισθητό φορτίο (με αερισμό) (Watt)	Συνολικό λανθάνον φορτίο (με αερισμό) (Watt)	Αισθητό φορτίο ανά m ² (Watt/m ²)	Συνολικό φορτίο ανά m ² (Watt/m ²)
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ1	2	79.1	15	1582.4	12355.6	7007.8	5347.8	88.6	156.2
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΠΟΘΗΚΗ ΑΠ.1	2	16.4	15	163.5	1742.9	1162.0	580.9	71.1	106.6
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΓΡ.1	2	19.0	15	379.6	3158.7	1875.9	1282.9	98.8	166.4
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ2	2	78.3	15	1565.8	12235.5	6943.9	5291.7	88.7	156.3
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ	1	1076.0	15	21520.0	159686.0	83230.1	76455.9	77.4	148.4
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΘΥΡΩΡΕΙΟ	3	6.4	15	64.2	493.7	265.6	228.1	41.4	76.9
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	3	7.5	15	75.0	1702.8	1341.3	361.5	178.8	227.0
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΔΙΑΔΡ.ΑΘΛΗΤΩΝ	3	151.0	15	1510.0	16098.5	10652.0	5446.5	70.5	106.6
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	3	27.4	14	273.7	2958.6	1685.0	1273.6	61.6	108.1
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ.1	3	17.2	15	172.2	1324.2	712.4	611.8	41.4	76.9
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΔΙΑΙΤΗΤΩΝ	3	22.8	15	227.9	1752.5	942.8	809.7	41.4	76.9
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΠΡΟΠΟΝΗΤΩ	3	22.4	15	224.2	1724.0	927.5	796.5	41.4	76.9
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΑΜΕΑ	3	46.2	15	461.8	3551.1	1910.4	1640.7	41.4	76.9
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ Α1	3	46.3	14	463.2	3561.8	1916.2	1645.6	41.4	76.9
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ Α2	3	46.4	15	464.0	3568.0	1919.5	1648.5	41.4	76.9
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΙΑΤΡΕΙΟ	3	45.5	15	455.1	3499.5	1882.7	1616.9	41.4	76.9
A_ΕΠΙΠΕΔΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ Σ1	2	45.2	15	316.4	4035.3	2624.8	1410.5	58.1	89.3
A_ΕΠΙΠΕΔΟ	W.C.ΑΜΕΑ	2	4.2	14	29.3	241.4	132.9	108.6	31.7	57.6
A_ΕΠΙΠΕΔΟ	W.C.ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ	2	13.4	15	94.2	957.2	608.7	348.5	45.3	71.2
A_ΕΠΙΠΕΔΟ	ΑΠΟΘΗΚΗ	2	12.2	15	85.7	792.3	475.2	317.1	38.8	64.7
A_ΕΠΙΠΕΔΟ	ΚΟΥΖΙΝΑ	2	33.0	15	231.1	3396.5	2039.4	1357.1	61.8	102.9
A_ΕΠΙΠΕΔΟ	ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ	2	79.9	15	559.5	8718.4	5934.5	2783.9	74.2	109.1
A_ΕΠΙΠΕΔΟ	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ	1	1303.0	15	18242.0	134455.7	71451.8	63003.9	54.8	103.2
A_ΕΠΙΠΕΔΟ	ΔΙΑΔΡΟΜΟ Σ ΘΕΑΤΩΝ	3	150.1	15	1050.7	35297.8	20371.2	14926.5	135.7	235.2
A_ΕΠΙΠΕΔΟ	W.C. ΥΘ2	3	11.3	15	78.8	648.8	357.1	291.7	31.7	57.6
A_ΕΠΙΠΕΔΟ	W.C. ΥΘ1	3	5.2	15	36.2	297.9	164.0	133.9	31.7	57.6
A_ΕΠΙΠΕΔΟ	W.C.ΥΘ5	3	3.3	15	23.4	192.5	105.9	86.5	31.7	57.6
A_ΕΠΙΠΕΔΟ	W.C.ΥΘ3	3	8.6	15	60.5	498.4	274.3	224.1	31.7	57.6
A_ΕΠΙΠΕΔΟ	W.C.ΥΘ4	3	15.6	15	109.1	944.5	540.9	403.7	34.7	60.6
B_ΕΠΙΠΕΔΟ	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ	1	1507.0	15	34359.6	264313.1	148924.7	115388.3	98.8	175.4
Σύνολο			4900.0		84879.1	684203.2	378380.3	305822.8	77.2	139.6

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΠΟΛΗ	:	Αθήνα
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)	:	26
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%)	:	50
ΔΙΑΦΟΡΑ Τ ΕΞΩΤ.- Τ ΜΗ ΚΛΙΜ. ΧΩΡΩΝ (°C)	:	5
ΔΙΑΦΟΡΑ Τ ΕΔΑΦΟΥΣ - Τ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ (°C)	:	-5
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (1 - 15)	:	5
ΤΥΠΙΚΟ ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ (m)	:	4.7
ΣΥΣΤ. ΜΟΝΑΔΩΝ	:	Watt
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	:	ASHRAE
RTS		

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ - ΜΕΓ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ - ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ (°C)

Ωρα	to	te BA (45°)	te A (90°)	te NA (135°)	te N (180°)	te NA (225°)	te Δ (270°)	te BA (315°)	te B (0°)	ΔΤ ΜΗ ΚΛΙΜ. ΧΩΡΩΝ
23 ΙΟΥΛ. - 35.7 - 13.3										
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%) 39.00%										
8	25.9	56.6	65.0	53.0	30.7	30.4	30.4	30.4	33.3	-5.1
9	28.4	56.3	68.4	60.5	37.8	34.4	34.4	34.4	34.8	-2.6
10	30.6	52.0	66.1	63.7	46.6	37.8	37.8	37.8	38.0	-0.4
11	32.6	45.4	59.4	62.9	53.5	41.1	40.6	40.6	40.7	1.6
12	34.0	42.8	49.7	58.0	57.5	48.6	42.7	42.4	42.4	3.0
13	35.0	43.5	43.9	50.5	58.7	58.4	49.7	43.8	43.5	4.0
14	35.7	43.7	43.7	44.3	56.9	65.5	61.6	47.7	43.8	4.7
15	35.7	42.9	42.9	43.0	52.1	68.7	70.5	56.4	43.2	4.7
16	34.9	41.0	41.0	41.0	44.9	67.3	74.7	62.4	41.4	3.9
17	33.8	38.5	38.5	38.5	38.9	61.5	73.3	64.5	41.0	2.8
18	32.5	35.5	35.5	35.5	35.6	51.6	64.5	60.2	41.7	1.5
24 ΑΥΓ. - 34.5 - 12.7										
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%) 39.00%										
8	25.1	50.8	62.4	54.2	31.8	29.0	29.0	29.0	29.3	-5.9
9	27.5	50.7	66.8	63.1	42.0	33.0	33.0	33.0	33.1	-3.5
10	29.7	46.2	64.6	66.8	51.3	36.5	36.4	36.4	36.4	-1.3
11	31.6	39.8	57.8	66.0	58.5	40.3	39.1	39.1	39.1	0.6
12	32.8	41.0	47.7	60.9	62.7	52.0	41.2	40.8	40.8	1.8
13	33.9	41.8	42.2	52.9	63.7	61.9	48.8	42.0	41.8	2.9
14	34.5	42.0	42.0	43.2	61.4	68.9	60.8	42.7	42.0	3.5
15	34.5	41.2	41.2	41.3	56.1	71.6	69.5	51.0	41.2	3.5
16	33.7	39.2	39.2	39.2	48.1	69.3	73.0	56.9	39.3	2.7
17	32.7	36.6	36.6	36.6	39.4	61.8	70.0	58.4	37.0	1.7
18	31.5	33.6	33.6	33.6	33.8	48.8	57.3	51.7	35.9	0.5

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

Τύπος	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
T1 - 17	8	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3
T2 - 17	8	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3
T3 - 17	8	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3
T4 - 17	8	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3
T5 - 17	8	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3
T6 - 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T7 - 22	5	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0
T8 - 22	5	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0
T9 - 17	8	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3
O1 - 18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
O2 - 14	9	8	7	7	6	5	4	4	3	3	2
O3 - 18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4

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

Τύπος	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΑΙΘΟΥΣΑ Γ1 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΠΟΘΗΚΗ ΑΠ.1 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΘΟΥΣΑ Γ2 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΔΙΑΔΡ.ΑΘΛΗΤΩΝ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΘΟΥΣΑ Σ1 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
W.C.ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΠΟΘΗΚΗ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΚΟΥΖΙΝΑ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΘΕΑΤΩΝ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0

	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
W.C.ΥΘ4 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0

Χρονικοί συντελεστές αγωγιμότητας τοίχων (%)
[ASHRAE F18.25 - Πίνακας 16]

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

Χρονικοί συντελεστές αγωγιμότητας οροφών (%)
[ASHRAE F18.26 - Πίνακας 17]

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

Αντιπροσωπευτικοί χρονικοί συντελεστές μη ηλιακής ακτινοβολίας για ελαφριές έως βαριές κατασκευές και εξωτερικές ζώνες (%)
[ASHRAE F18.28 - Πίνακας 19]

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ελαφριά - Με μοκέτα - 10%											

	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Ελαφριά - Με μοκέτα - 50%	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Ελαφριά - Χωρίς μοκέτα - 10%	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Ελαφριά - Χωρίς μοκέτα - 50%	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
Ελαφριά - Χωρίς μοκέτα - 90%	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Μέση - Με μοκέτα - 10%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με μοκέτα - 50%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Χωρίς μοκέτα - 10%	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Μέση - Χωρίς μοκέτα - 50%	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Μέση - Χωρίς μοκέτα - 90%	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Βαρία - Με μοκέτα - 10%	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
Βαρία - Με μοκέτα - 50%	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Βαρία - Με μοκέτα - 90%	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Βαρία - Χωρίς μοκέτα - 10%	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2
Βαρία - Χωρίς μοκέτα - 50%	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
Βαρία - Χωρίς μοκέτα - 90%	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2

Αντιπροσωπευτικοί χρονικοί συντελεστές ηλιακής ακτινοβολίας για ελαφριές έως βαριές κατασκευές και εξωτερικές ζώνες (%)
[ASHRAE F18.29 - Πίνακας 20]

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

Βαρία - Χωρίς μοκέτα - 50%

3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2

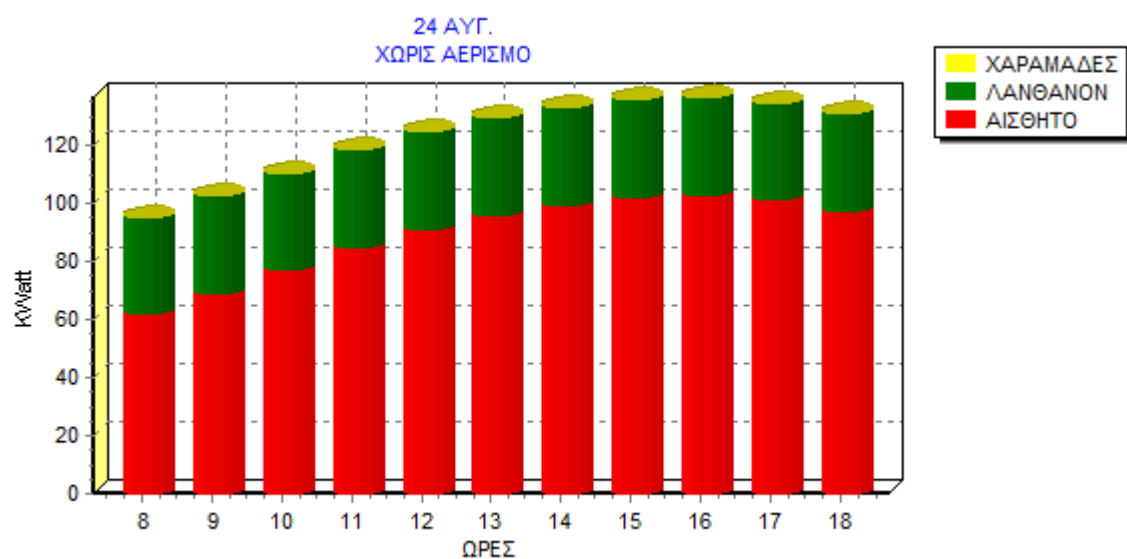
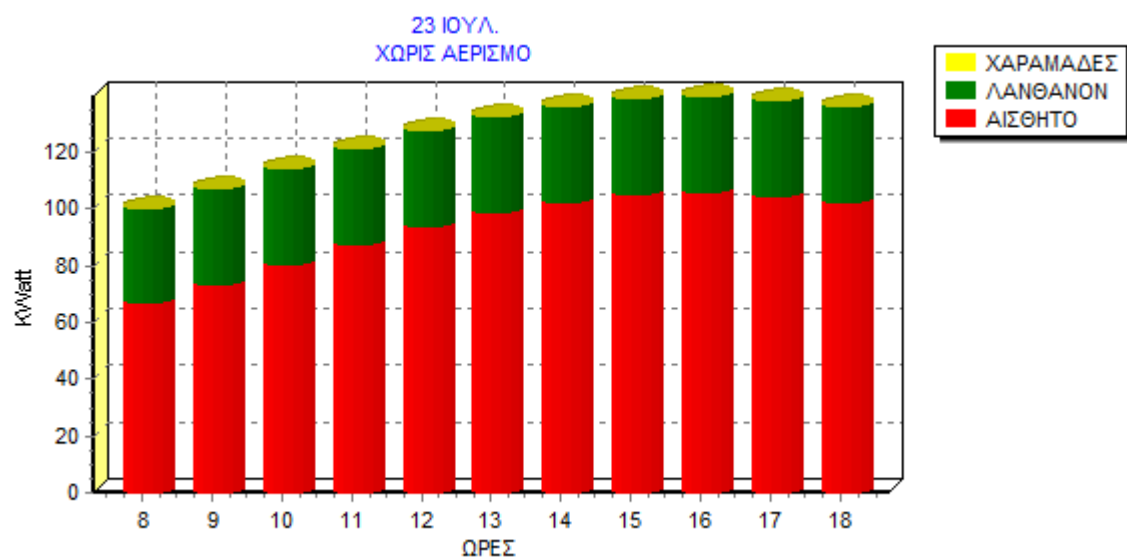
Βαρία - Χωρίς μοκέτα - 90%

3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2

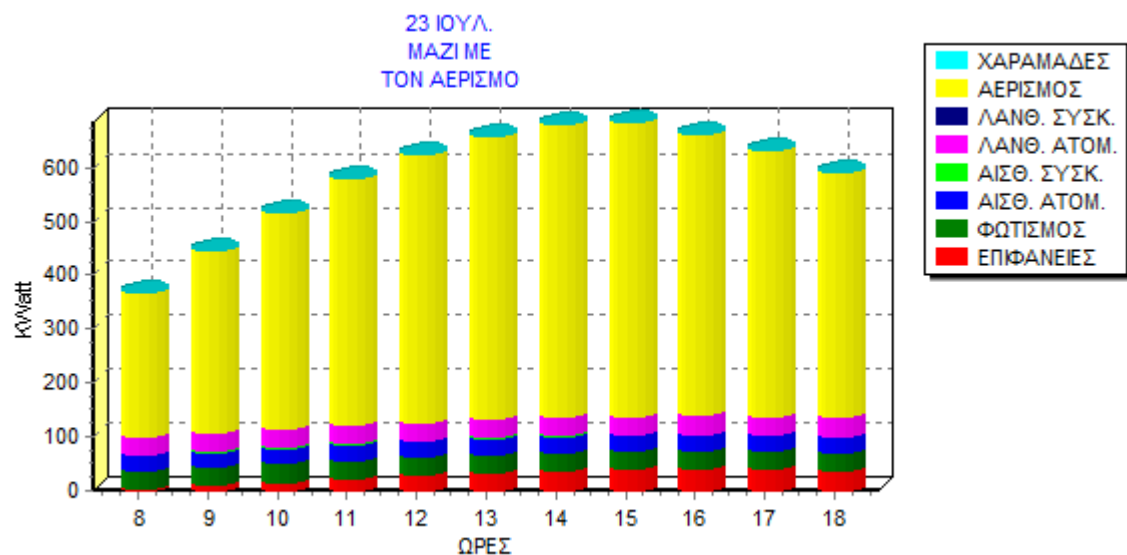
Αντιπροσωπευτικοί χρονικοί συντελεστές μη ηλιακής ακτινοβολίας για ελαφριές έως βαριές κατασκευές και εσωτερικές ζώνες (%)
[ASHRAE F18.28 - Πίνακας 19]

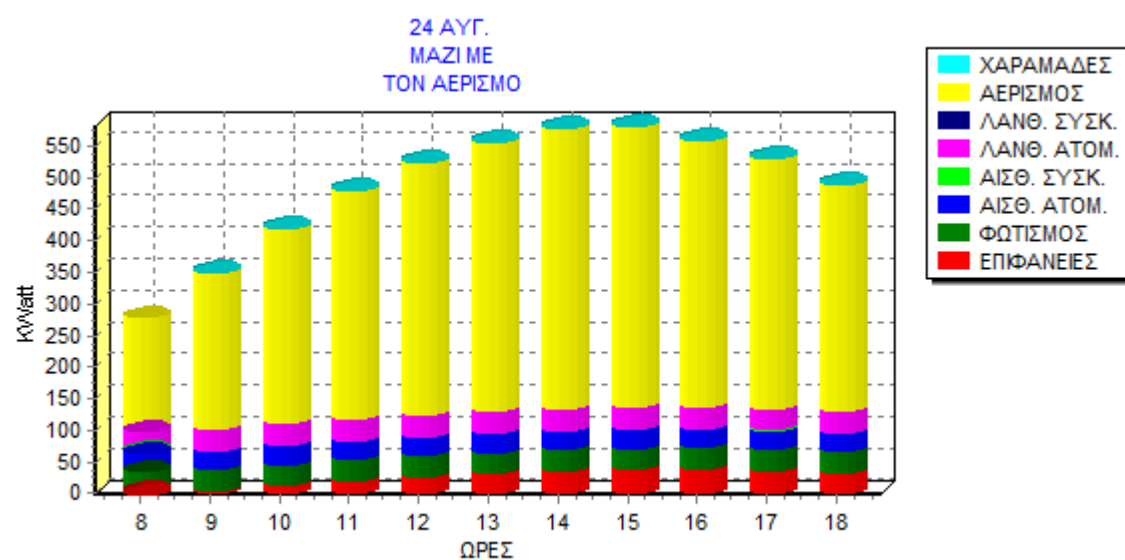
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ελαφριά - Με μοκέτα	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
Ελαφριά - Χωρίς μοκέτα	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Μέση - Με μοκέτα	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Χωρίς μοκέτα	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Βαρία - Με μοκέτα	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
Βαρία - Χωρίς μοκέτα	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2

Διαγράμματα Συγκεντρωτικών Φορτίων Κτιρίου Χωρίς Αερισμό

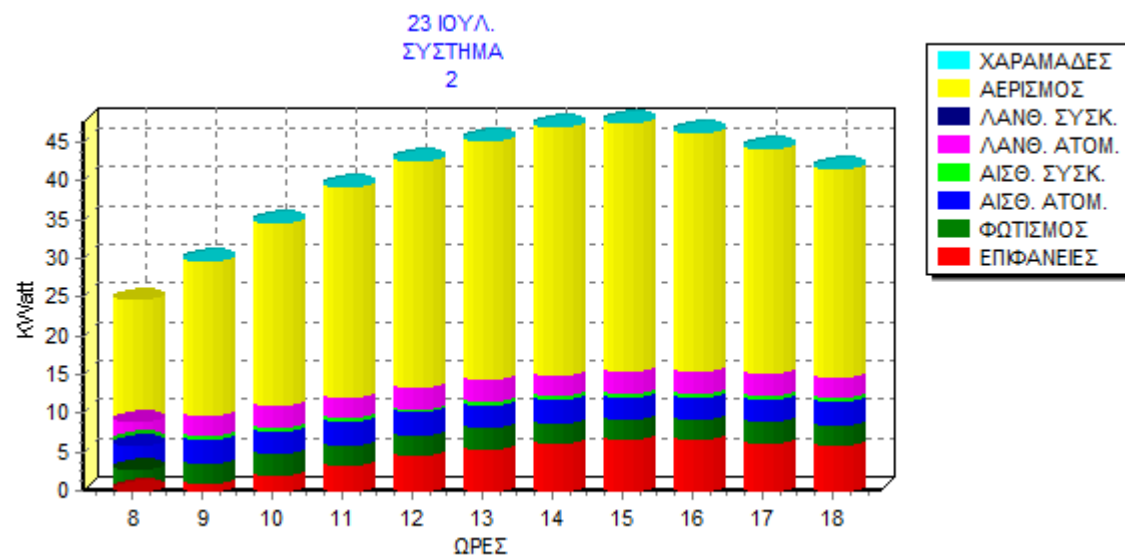
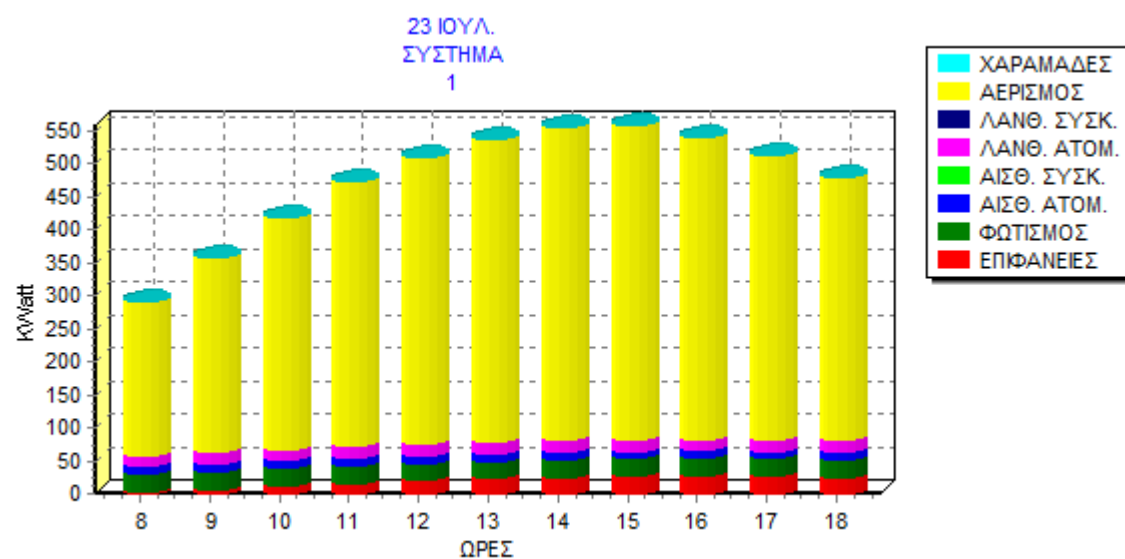


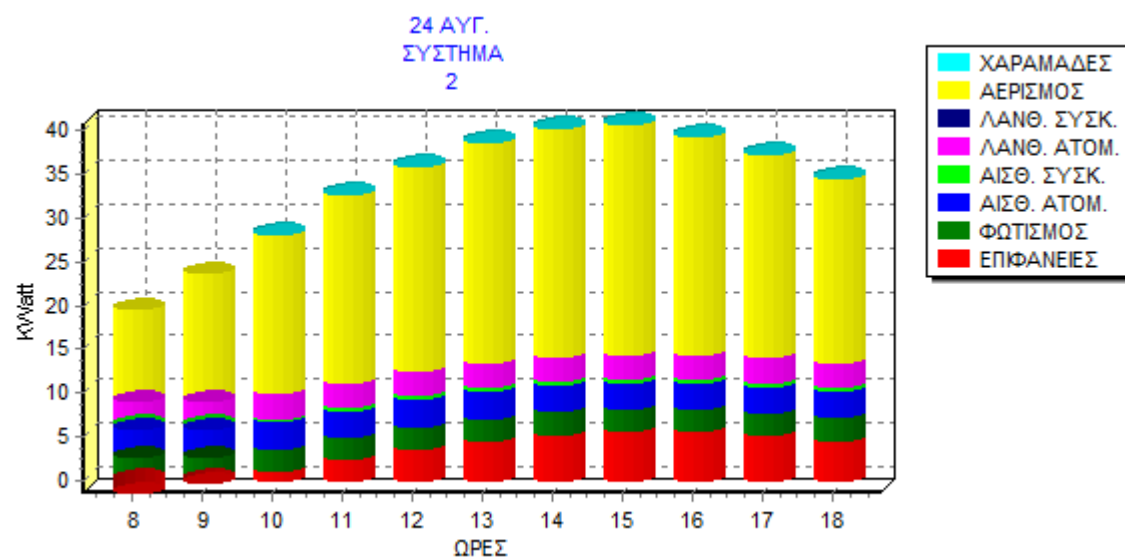
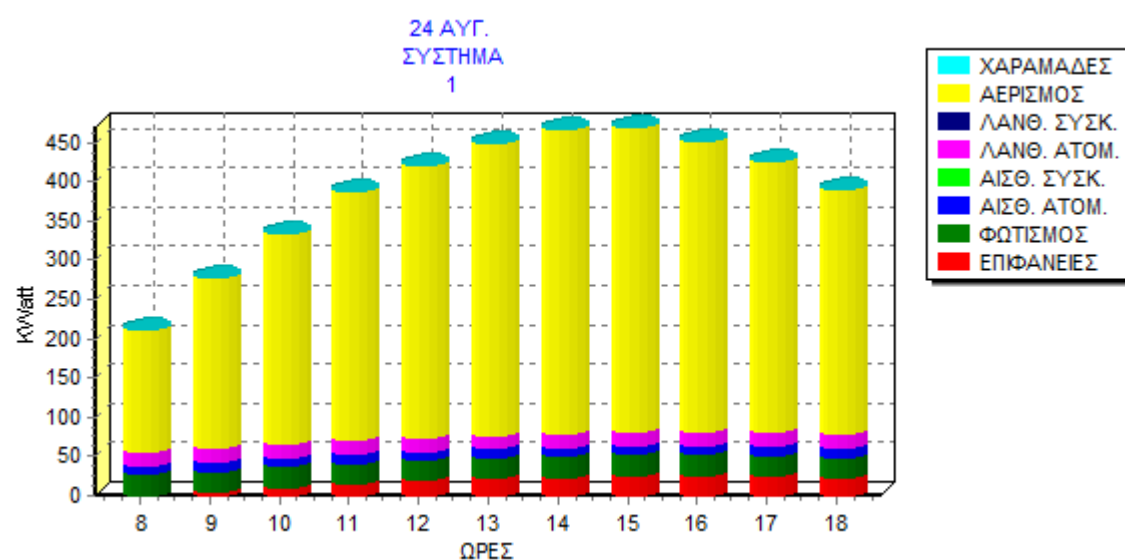
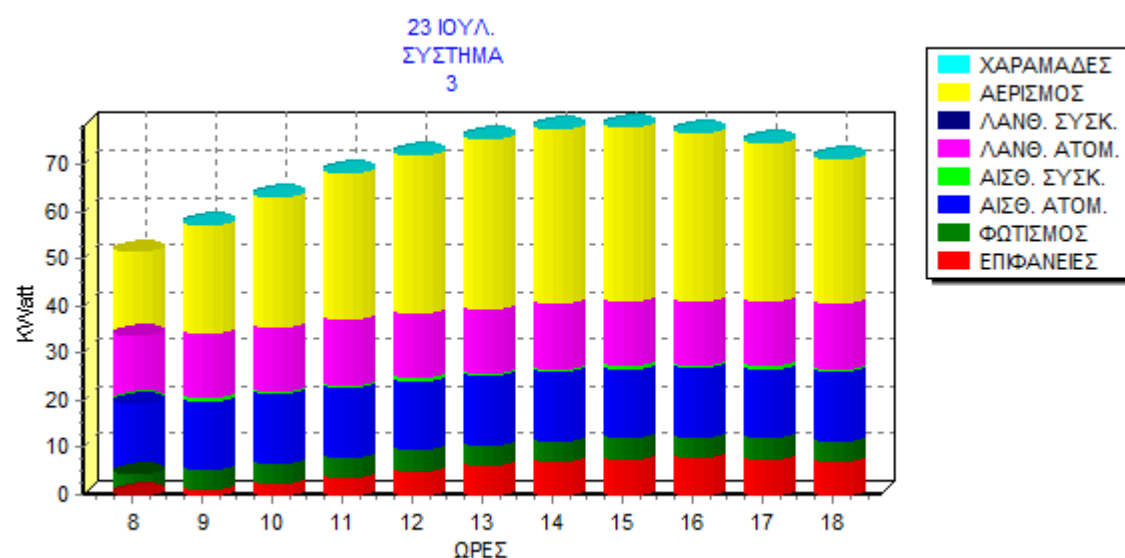
Διαγράμματα Συγκεντρωτικών Φορτίων Κτιρίου Με Αερισμό

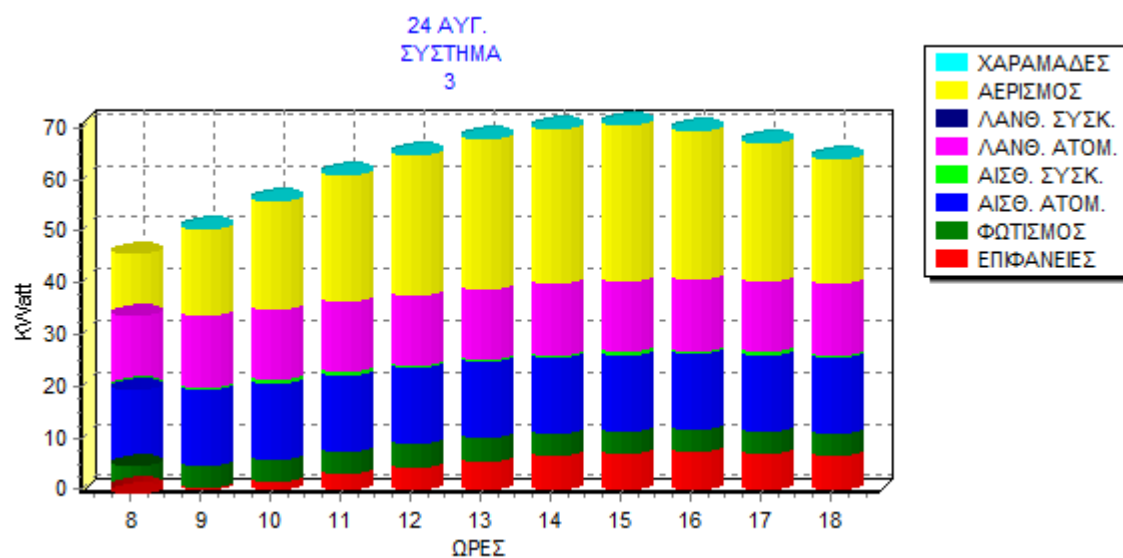




Διαγράμματα Συστημάτων







ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΖΩΓΡΑΦΙΔΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΓΕΩΡΓΑΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Π.Ε. MSc