

ΧΡΗΣΗ: Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

Κτίριο Τμήμα κτιρίου

Αριθμός ιδιοκτησίας:

Κλιματική Ζώνη: Γ

Διεύθυνση: Ισμήνης 4

Τ.Κ.: 55535

Πόλη: Πυλαία

Έτος κατασκευής: 1992

Συνολική επιφάνεια [m²]: 3583.19Θερμαινόμενη επιφάνεια [m²]: 3398.99

Όνομα ιδιοκτήτη: Δήμος Πυλαίας-Χορτιάτη



ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

ΜΗΔΕΝΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

EP ≤ 0,33·RR **A+**0,33·RR < EP ≤ 0,5·RR **A**0,5·RR < EP ≤ 0,75·RR **B+**0,75·RR < EP ≤ 1,0·RR **B**1,0·RR < EP ≤ 1,41·RR **Γ**1,41·RR < EP ≤ 1,82·RR **Δ**1,82·RR < EP ≤ 2,27·RR **Ε**2,27·RR < EP ≤ 2,73·RR **Ζ**2,73·RR < EP **Η**

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΜΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ

Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας κτιρίου αναφοράς [kWh/m²): 96.9Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας [kWh/m²): 90.4Υπολογιζόμενες ετήσιες εκπομπές CO₂ [kgCO₂/m²): 29.6Πραγματική ετήσια κατανάλωση ενέργειας & Εκπομπές CO₂Θερμική άνεση Ηλεκτρική ενέργεια [kWh/m²): 13,59 Καύσιμα [kWh/m²): 42,26Οπτική άνεση Συνολική ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας [kWh/m²): 55,85Ακουστική άνεση Συνολικές ετήσιες εκπομπές CO₂ [kg/m²): 19,85Ποιότητα αέρα

ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΝΑ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Πηγή ενέργειας	Τελική χρήση			Συνεισφορά στο ενεργειακό ισοζύγιο του κτιρίου (%)
	Θέρμανση	Ψύξη	ZNX	
Ηλεκτρική	Θέρμανση <input checked="" type="checkbox"/> Φωτισμός <input type="checkbox"/>	Ψύξη <input checked="" type="checkbox"/>	ZNX <input type="checkbox"/>	61.39
Ορυκτά καύσιμα	Πετρέλαιο	Θέρμανση <input type="checkbox"/> Ψύξη <input type="checkbox"/>	ZNX <input type="checkbox"/>	0.0
	Φυσικό αέριο	Θέρμανση <input checked="" type="checkbox"/> Ψύξη <input type="checkbox"/>	ZNX <input type="checkbox"/>	38.6
	Άλλο:	Θέρμανση <input type="checkbox"/> Ψύξη <input type="checkbox"/>	ZNX <input type="checkbox"/>	0.0
ΑΠΕ	Ηλιακή	Θέρμανση <input checked="" type="checkbox"/> Φωτισμός <input checked="" type="checkbox"/>	Ψύξη <input checked="" type="checkbox"/> ZNX <input type="checkbox"/>	8.59
	Βιομάζα	Θέρμανση <input type="checkbox"/> Ψύξη <input type="checkbox"/>	ZNX <input type="checkbox"/>	0.0
	Γεωθερμία	Θέρμανση <input type="checkbox"/> Ψύξη <input type="checkbox"/>	ZNX <input type="checkbox"/>	0.0
	Άλλο:	Θέρμανση <input type="checkbox"/> Φωτισμός <input type="checkbox"/>	Ψύξη <input type="checkbox"/> ZNX <input type="checkbox"/>	0.0
	Σύνολο			8.59

Ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας ανά τελική χρήση [kWh/m²)

Θέρμανση: 40.1

Ψύξη: 0.0

Ζεστό Νερό Χρήσης (ZNX) : 0.0

Φωτισμός : 63.3

ΑΠΕ & ΣΗΘ : (-) 21.1

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΡΟΦΗΣ 10 kWp
- ΣΕΝΑΡΙΟ 1 + ΜΟΝΩΣΗ ΚΕΛΥΦΟΥΣ - ΟΡΟΦΗΣ
-

Αριθμός σύστασης	Εκτιμώμενο αρχικό κόστος επένδυσης [€]	Εκτιμώμενη ετήσια εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας και τιμή μονάδας*			Εκτιμώμενη ετήσια μείωση εκπομπών CO ₂ * [kg/m ²)	Εκτιμώμενη περίοδος αποπληρωμής* [έτη]
		[kWh/m ²)	[%]	[€/kWh]		
1	14317.6	21.2	25.7	0.2	1.25	8.34
2	127296.2	28.3	34.5	1.3	2.93	34.14
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

* Η εξοικονόμηση ενέργειας και τιμή μονάδας αφορά την κάθε επί μέρους σύσταση και τα ποσά δεν αθροίζονται. Ομάδες για την ετήσια μείωση εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και την περίοδο αποπληρωμής.

Ημερομηνία έκδοσης ΠΕΑ: 10/12/2015

Όνοματεπώνυμο Επιθεωρητή: ΤΣΙΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Α.Μ. Επιθεωρητή: 10233

Σφραγίδα
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Ε. ΤΣΙΡΟΓΙΑΝΝΗΣ
 ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ Α.Π.Θ.
 Αρ. Μητρώου Τ.Ε.Ε.: 133854
 ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ 54 - Τ.Κ. 542 48 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
 ΤΗΛ. 6982 489256 / 2310 847546
 Υπογραφή: 170821560 - Δ.Ο.Υ. Η' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ