

**ΧΡΗΣΗ:** ΜονοκατοικίαΚτίριο  Κτιριακή Μονάδα 

Αριθμός ιδιοκτησίας:

Κλιματική Ζώνη: Α

Διεύθυνση: "Κολομπούρι" Ξηροστερνίου

Τ.Κ.: 73008

Πόλη: Δήμος Αποκορώνου Χανίων

Έτος κατασκευής: 2007

Συνολική επιφάνεια [m<sup>2</sup>]: 107.4Θερμαινόμενη επιφάνεια [m<sup>2</sup>]: 107.4

Όνομα ιδιοκτήτη: Pettigrew Gordon James Gifford

**ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ**

		ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
<b>ΜΗΔΕΝΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ</b>		
$EP \leq 0,33 \cdot R_R$ <b>A+</b>		
$0,33 \cdot R_R < EP \leq 0,5 \cdot R_R$ <b>A</b>		
$0,5 \cdot R_R < EP \leq 0,75 \cdot R_R$ <b>B+</b>		
$0,75 \cdot R_R < EP \leq 1,0 \cdot R_R$ <b>B</b>		
$1,0 \cdot R_R < EP \leq 1,41 \cdot R_R$ <b>Γ</b>		
$1,41 \cdot R_R < EP \leq 1,82 \cdot R_R$ <b>Δ</b>		
$1,82 \cdot R_R < EP \leq 2,27 \cdot R_R$ <b>Ε</b>		
$2,27 \cdot R_R < EP \leq 2,73 \cdot R_R$ <b>Ζ</b>		
$2,73 \cdot R_R < EP$ <b>Η</b>		
<b>ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΜΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ</b>		
Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας κτιρίου αναφοράς [kWh/m <sup>2</sup> ):		95.8
Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας [kWh/m <sup>2</sup> ):		162.2
Υπολογιζόμενες ετήσιες εκπομπές CO <sub>2</sub> [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ):		48.6
<b>Πραγματική ετήσια κατανάλωση ενέργειας &amp; Εκπομπές CO<sub>2</sub></b>		<b>Θερμική άνεση</b> <input checked="" type="checkbox"/>
Ηλεκτρική ενέργεια [kWh/m <sup>2</sup> ):----	Καύσιμα [kWh/m <sup>2</sup> ):----	<b>Οπτική άνεση</b> <input checked="" type="checkbox"/>
Συνολική ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας [kWh/m <sup>2</sup> ):----		<b>Ακουστική άνεση</b> <input checked="" type="checkbox"/>
Συνολικές ετήσιες εκπομπές CO <sub>2</sub> [kg/m <sup>2</sup> ):----		<b>Ποιότητα αέρα</b> <input checked="" type="checkbox"/>

TEE-RENAK version: 1.29.1.19

## ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΝΑ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Πηγή ενέργειας		Τελική χρήση			Συνεισφορά στο ενεργειακό ισοζύγιο του κτιρίου (%)
Ηλεκτρική		Θέρμανση <input checked="" type="checkbox"/>	Ψύξη <input checked="" type="checkbox"/>	ZNX <input checked="" type="checkbox"/>	35.49
		Φωτισμός <input type="checkbox"/>			
Ορυκτά καύσιμα	Πετρέλαιο	Θέρμανση <input checked="" type="checkbox"/>	Ψύξη <input type="checkbox"/>	ZNX <input checked="" type="checkbox"/>	64.41
	Φυσικό αέριο	Θέρμανση <input type="checkbox"/>	Ψύξη <input type="checkbox"/>	ZNX <input type="checkbox"/>	0.0
	Άλλο:	Θέρμανση <input type="checkbox"/>	Ψύξη <input type="checkbox"/>	ZNX <input type="checkbox"/>	0.0
ΑΠΕ	Ηλιακή	Θέρμανση <input type="checkbox"/>	Ψύξη <input type="checkbox"/>	ZNX <input checked="" type="checkbox"/>	11.92
		Φωτισμός <input type="checkbox"/>			
	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"/>	Ψύξη <input type="checkbox"/>	ZNX <input type="checkbox"/>	0.0
	Φωτισμός <input type="checkbox"/>				
Σύνολο					11.92

Ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας ανά τελική χρήση [kWh/m<sup>2</sup>]

Θέρμανση: 80.4

Ψύξη: 52.4

Ζεστό Νερό Χρήσης (ZNX) : 29.4

Φωτισμός : 0.0

ΑΠΕ &amp; ΣΗΘ : (-) 0.0

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

1. ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗ 2Μ2

2.

3.

Αριθμός σύστασης	Εκτιμώμενο αρχικό κόστος επένδυσης [€]	Εκτιμώμενη ετήσια εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας και τιμή μονάδας*			Εκτιμώμενη ετήσια μείωση εκπομπών CO <sub>2</sub> * [kg/m <sup>2</sup> ]	Εκτιμώμενη περίοδος αποπληρωμής* [έτη]
		[kWh/m <sup>2</sup> ]	[%]	[€/kWh]		
1	1300.0	18.7	11.5	0.6	5.65	11.44
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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. Ομάκως για την ετήσια μείωση εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και την περίοδο αποπληρωμής.

Ημερομηνία έκδοσης ΠΕΑ: 25/05/2016

Όνοματεπώνυμο Επιθεωρητή: ΜΠΥΡΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Α.Μ. Επιθεωρητή: 8632

ΧΡΗΣΤΟΣ Δ. ΜΠΥΡΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ  
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ 90372  
ΣΟΛΩΜΟΥ 14 ΧΑΝΙΑ - ΤΗΛ. 28210 56901  
ΑΦΜ: 102177074 - Α' ΔΟΥ ΧΑΝΙΩΝ