

ΟΝΟΜΑ	τ m	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΘΕΡΜΟΚΡΑ ΣΙΑ	ΠΗΓΗ ΘΕΡΜ	Α ΥΛΗ	ΥΓΡΑΣΙΑ (ΞΥΛΑ)	ΚΟΣΤΟΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΩΣΗ – ΠΑΡ/ΣΕΙΣ
ELECTRICALCHIEF	??	8am με 10 pm	20 – 21	ξυλόσομπα λεβ πετρελαίου	3 τόνοι μεσέ – γαύρο 500 κιλά κλαδέματα 350 λίτρα πετρέλαιο	?? ?? -	?? ?? ??	Μέτρια μόνωση
μανολης	70	αβηστό το βράδυ	22 – 23	ξυλοσομπα ιταλικη 23kw νερου. λεβ πετρελαίου	0,7 τόνοι οξιά + 5,3 τόνοι μεσέ 300 λίτρα πετρελαιο	20% η οξια 30 % ο μεσές -	650 300	σπίτι 75 τμ με κουφωματα αλουμινιου και εξωτερικη μονωση 5ποντους και το προβλημα στην ταρτασα που ειναι αμονωτη.
valsam	130	16	21 – 25	ξυλολεβητας με δοχείο αδραν	3,3 τόνοι οξιά - γαυρο (συν 300 κιλά ξερά ξύλα)	30%	??	σε μεζονετα στην Περαια Θεσ/νικης 200 τ.μ εκ των οποιον ζεσταινα τα 130 τ.μ. Μόνωση καλή
vag1234	185	24	21,5	Λέβητας Βιομάζας 40000 Kcal	3,5 τόνοι πυρηνόξυλο 180 κιλά πελλετ	- -	700 70	Περιοχή με πολύ υγρασία στην Κάρυστο Ευβοίας . Θερμοστατης μόνιμα στους 21,5 βαθμούς και ηλιακος Τρίπλης 220 Το συζηγόμετρο 'τερμάτισε' από ικανοποίηση αφού σε κάποιες στιγμές το φούντωνε στους 25 βαθμούς.. Σχεδόν χωρίς μόνωση Πέρασι έκαψα 2350 λτ και πρόπερσι περίπου 1700 λτ (άλλες συνθήκες - λείπαμε όλοι τα πρωινά)
theoilia πατρικό	110	20 ωρες τη μέρα	21 – 25	υδραυλική σόμπα πέλλετ Cola Termo Focus	3960 kg golden nugets	-	??	σπίτι σε 2όροφη οικοδομή 110 τμ ανά όροφο με τον πρώτο να είναι άδειος,ανοιχτό από παντού και μονώσεις λίγο καλύτερες από των τυπικών σπιτιών των αρχών της δεκαετίας του 1980 ,στην Βέροια . Περσινή κατανάλωση ~ 3500 τόνους πετρέλαιο
theoilia	65	3 ωρες τη μέρα ??	??	αερόθερμη σόμπα πέλλετ CaminoDesing P55.	1200kg σβάιχοφεν	-	350	διαμέρισμα οικοδομής τέλος της δεκαετίας του 90 Η περσινή κατανάλωση για 3 ώρες την ημέρα που άναβαν τα καλοριφέρ περίπου 800€,
xristosdr	??	??	??	Σομπα 12 kw	2 τόνοι ξύλα??	??	??	??

love.bacardi	90	δουλεψε η σομπτα μετα το μεσημερι που γυρνουσαμε απο την δουλεια και οταν ηταν απογεμα η γυναικα μου απο το πρωι εκαιγε.	22,5	??	1000 πέλλετ βουλγαρίας	-	220	σπιτι με κουφωματα αλουμινιου 2 οροφος με διπλανα διαμερισματα το ενα κλειστο και το αλλο με σομπτα ξυλου. απο κατω διαμερισμα με θερμοπομπους και πανω διαμερισμα με ηλεκτρικο λεβητα. νοτιου προσανατολισμου. Ορεσιτάδα
Diplomatis	55+55	??	Α οροφος: 21 – 24 Β οροφος: 21 – 22	τζακι καμινοτεχνικη	6,5 τόνους ξύλα	??	??	Το σπιτι είναι σχετικα καινούργιο με κλασικη μόνωση (διπλό τούβλο και ανάμεσα fibran, διπλά τζάμια αλουμινιου). περιοχη Ελευθερούπολη Καβάλας , (καμία σχέση με Καβάλα, πολύ κρύο και ακόμη περισσότερη υγρασία) Τις χρονιές που δεν έκαιγα τζακι χρειαζόμουν περίπου 2,5 τόνους πετρελαιο.
				λεβ πετρελαιου	500 λίτρα πετρελαιο	-	??	
lefteris	280	??	21,5 – 22	Ξυλολέβητας πυρόλυσης με δοχεία αδρανείας	14 τον ξύλα (όταν ήταν αγορασμένα - πιο χλωρά)	??	??	Διπλοκατοικία χωρίς κάλυψη από άλλο σπιτι (ελεύθερο) - μονώσεις διπλό τούβλο - fibran 5αρι παντου (τοιχοι-σκεπη). + 200λτ boiler νερό χρήσης για 6 άτομα νότια Λάρισας εκτος οικισμού Γεμίσματα 1 φορά το 24ωρο τώρα. Στα πιο πολλά κρύα 2-3 φορές max. Αντίστοιχο πετρελαιου προηγούμενων 8 ετών - 5.000 λιτρα ακατέβατα ετησίως.
ΑΛΕΚΟΣ	120	??	21 – 24	ξυλολεβητας πυρολυσης 25αρι χωρις δοχειο αδρ	5-6τον.μεσε	??	??	μονωση μετρια κ απο πανω πλακα. περιοχη ξανθης
kosmidis80	180	??	??	ξυλολεβητα Ελληνικο	4 τόνοι οξια και 3 τόνοι μεσε	??	??	Δρυμο Θεσσαλονικης
kostas.b	120	??	21 – 24	λεβητας πέλλετ adgreeen	6 τόνους πελλετ αγορασμενο το Μαιο	-	1260	Σπιτι στα Φαρσαλα απο παντου ανοικτο 10ετιας
egglezos	240	22 βαθμούς από τις 07:00 μέχρι τις 09:30 και 23 βαθμούς από τις 17:00 μέχρι τις 24:00 και αντίστοιχα ΖΝΧ.	βλ ωρες λειτουργίας	Λέβητας Windhager BioWIN Exklusiv-S 21 KW.	4,5 τόνους πελλετ Ameco Premium plus	-	??	σε σχετικα κρύα περιοχη της Αττικής , βόρειος προσανατολισμός, μέτρια έως κακή μόνωση, πολλές θερμογέφυρες και κουφώματα διπλά αλουμινιου αλλά αρκετές απώλειες Καθάρισμα μέχρι στιγμής 2 φορές και μάλλον θα βγεί η χρόνια με άλλο ένα στο τέλος της σαιζόν γιατί έχει ακόμα 270 ώρες υπόλοιπ

stavrosmet	155	??	21 – 22	τζακι Λαζάρου με συλλέκτη	7 τόνοι οξιά	??	??	μεζονετα στα κυμια θεσσαλονικης βορινο ανοιχτο απο παντου χωρις καλη μονωση
				λεβ πετρελαίου	4,5 τονουσ πελλετ bionergy point se progetto pellet vesta	-	??	
LEONAS	160	??	23	λεβητα απλο ξυλου.	3 τόνοι ξύλα	??	??	??
				τζακι	110 κιλά	??	??	
erimitis	190	24	21 – 23	τζακι	5 τόνοι μεσέ + 1 τόνοι οξιά	??	??	Το σπιτι ειναι 5 ετιας με κλασσικη μονωση και διπλα τζαμια στη Λητη θεσσαλονικης Απο ολα τα χρονια που ειμαι στο σπιτι φετος με τα ξυλα ηταν η οικονομικότερη και αποδοτικότερη θερμανση θα ελεγα.
				λεβ πετρελαίου	350 λίτρα πετρελαιο	-	??	
alex_nous	125	??	A οροφ: 21 B οροφ: 23	αερόθερμο τζάκι starfire.	6 τόνοι ξύλα	??	??	Μεζονέτα ανοιχτή από παντού, στην Επανωμή Θεσσαλονίκης , μέτρια μόνωση
KiNG	120	8 ώρες την ημέρα, μετά το μεσημέρι δλδ μέχρι τις 10-11	Σαλόνι : μέχρι 21 Δωμάτια: λιγότερο	Υδραυλικό τζάκι Prity C W28	3 τονους οξιά + 500 κιλά δρυς	20% οξιά 17% δρυς	600	Αθήνα βόρια προάστια σε διαμέρισμα τελευταίος όροφος (την μόνωση δεν ξέρω να την εκτιμήσω, έχει διπλό τούβλο διπλά τζάμια και στην ταράτσα υπάρχει μόνωση)
glf	160	Οι θερμοστάτες πάντα ανάβουν 3-5 το μεσημέρι και 2-8 το βράδυ ενώ στα πιο κρύα δωμάτια το πάω και 3-7. το τζάκι άναβε κυρίως το απόγεμα προς βράδυ, όταν έξω έπιανε μηδέν βαθμούς και κάτω.	20-22	Αντλία θερμότητας 16kw	Ρεύμα (κυρίως στο μειωμένο ωράριο)	-	850	Μονοκατοικία στην Κοζάνη , μέτρια προς καλή μόνωση για την περιοχή. θέρμανση με Α/Θ 16KW και πολύ οικονομικό προγραμματισμό, έκαιγε κυρίως στο μειωμένο τιμολόγιο δεν έβαλα τελικά μετρητή επάνω στην αντλία οπότε έχω όλη την κατανάλωση του νοικοκυριού αλλά και πάλι με λογική χρήση. στο τετράμηνο έχω 2700KWh κανονικό και 4900KWh μειωμένο έχω και ένα 12αρι κλιματιστικό που αν και Inverter (το είχα στο διαμέρισμα) το δουλεύουμε κυρίως στο διάστημα 3-5 για να ζεσταίνει γρήγορα τον αέρα. οπότε πρέπει και αυτό να μπει στη σούμα αν και ήταν ολιγον βοηθητικο
				τζακι ενεργειακό γαλλικό foyer 12KW	400 κιλά κλαδέματα	??	??	

Φύλλο1

scouter	140	??	22	Πελετολέβητας Thalia 20kw	2,5 τόνοι πέλλετ (1 τόνο "no name", μάλλον ρουμάνικο 1 τόνο "eco pellet" (μακριά και αγαπημένοι πια) Και περίπου μισό τόνο "ameco")	-	680	μελισσοχώρι θεσσαλονίκης με μέτρια προς καλή μόνωση,
				τζάκι με αερόθερμο DIY	1 τόνο ξύλα	40%	100	
kakos	77	24	21 – 22	Fuzzy logic 25KW	2790 κιλά πέλλετ (225 bioenergy, υπόλοιπα golden nuggets)	-	680	καλή μόνωση (παλαιό σύστημα σωληνώσεων + σώματα καλοριφέρ) Σύστημα Fuzzy logic 25KW, inverter κυκλοφορητής, θερμοστατικές κεφαλές+μπόιλερ
Stavrax	100	Τις καθημερινές λειτουργούσε το τζάκι περί τις 5-6 ώρες και τα ΣΚ 10-12	??	Φυσικό Αέριο	450 κυβικά αέριο	-	??	Καλαμαριά , τελευταίος όροφος, ανοιχτό από παντού και με μέτρια μόνωση (3εκ χρs ανάμεσα στα τούβλα και συρόμενα αλουμινίου) Πέρυσι με σαφώς βαρύτερο χειμώνα και ανοιχτό τζάκι είχα καταναλώσει 1800 κυβικά αέριο και 1 τόνο ξυλείας.
				ενεργειακό τζάκι	1,5 τόνο μπρικότα + 0,5 τόνο κλαδέματα		??	
tas	110	??	23	ενεργειακό τζάκι	2,5 τόνοι ξύλα	??	??	μέτρια μόνωση, εκτεθειμένο από παντού και κυρίως από Βορρά Πέρσι, με πολύ βαρύτερο χειμώνα, περίπου επτά τόνοι ξύλα και 150 λ. Πετρ.
				λεβ πετρελαίου	600 λίτρα	-	??	
astemomt	??	??	??	σόμπα πέλλετ Palladio Olanda 10kw	1 τόνο ameco, 1 τόνο eco pellets	-	??	δυοροφη μονοκατοικία στον Πολύγυρου κατασκευής του 1970 αμόνωτη
				λεβ πετρελαίου	??		500	
Gdevil	70+70	20 ωρες τη μέρα	A οροφ: 24 B οροφ: 21	Αερόθερμο κλειστό τζάκι	7,6 τόνοι μεσέ	40%	1050	Διώροφη μεζονέτα στο 2ο και 3ο όροφο πολυκατοικίας. Επάνω ταράτσα, κάτω άδειο διαμέρισμα, βοράς κλειμακοστάσιο, ανατολή άλλη πολυκατοικία, δύση και νότος τοίχοι και παράθυρα Μόνωση μέτρια. Κύρια εστία προβλήματος η ταράτσα. Περιοχή Ξάνθη Άλλη πηγή θέρμανσης: Ηλεκτρισμός και ηλιακό για νερά χρήσης. Επίσης χρήση 10 λεπτών τη μέρα αερόθερμο για το μπάνιο του μωρού.

Fokion	180	??	το..... "συζηγόμετρο" απο αποψη ζεστης βγηκε θετικό	2 σόμπες πέλλετ ENERGY GP8000 by MOSHALIS	2 παλλετες Bioenergy point + 7 Αλφαγουντ (σε δοκιμες κατ' ουσιασ)	-	??	Μεζωνετα στο Γερακα , εκτεθημενη πανταχωθεν πλην νοτου καθολο το υψος σε 4 επιπεδα περιπου ισομοιρασμενα
jnet	225	19 ώρες τη μέρα	22,5 για 19 ώρες 20 για 5 ώρες	λέβητας πέλλετ Pellmax UB	0,5 τονο Bioenergy, 5 τονους SAVA και 1 τονο Golden	-	1650	Σπίτι 230μ υψομετρο Θεσσαλονικη , μόνωση μέτρια. Περσι στο σπιτι σε αντιστοιχία των 6,5 τν πελλετ εκαφε 2300lt πετρ + 2,5 τν bioenergy , προπερσι 3200 lt πετρελ . Και τις 2 προηγούμενες χρονιές τα 100 τμ του ισογειού ζεσταίνονταν στο 1/3 των ημερών σε σχέση με φέτος.
jnet κατάστημα	75	??	??	1 σόμπα πέλλετ HP-22	1,3 τν SAVA	-	300	Κατάστημα 230μ υψομετρο Θεσσαλονικη , μόνωση μέτρια.
egress1981	120	24	22 σταθερά. Μαζί με το τζάκι πήγαινε στους 24 – 25	??	2 παλετες alfa wood 2 παλετες drau holz 1/2 bioenergy point	-	1260	χωρις καθολου μονωση σε ταρτσασα και τοιχους
				τζακι	4 τόνοι ξύλα	??	400	
gounoman	106	5	??	λεβ πετρελαίου	750 λίτρα πετρελαιο	-	??	σε διαμέρισμα τελευταίου ορόφου με μόνωση και διπλά παράθυρα αλουμινίου
GGEOR7777	115	9 ώρες τη μέρα	23 βαθμούς εννιαιο,και 20 – 21 δωμάτια	Donre 2180	4 τόνους ελιά + 250 κιλά μπρικετα Βουλγάρα	??	??	??
astemomt	200	??	??	??	7 τόνοι ξύλα	??	??	Χαλκιδικη Σημαντρα
				λεβ πετρελαίου	1000 λίτρα πετρελαιο	-	??	
bill987	130	??	??	λέβητα ξύλου vigas 25 και 1000άρη δοχείο αδρανείας	6 τόνοι ξύλα	??	??	Σε χωριό των Τρικάλων σπιτι του 2005. Πάρα πολλές δοκιμές στο πως θα τον δουλεύω!!
vag1234 μητρικό	80	2 ώρες το πρωί και 5 ώρες το βράδυ.	??	Σόμπα νερού πέλλετ IDRO 20 KW	14 τσουβάλια πέλλετ AMECO	-	75	Σε διαμέρισμα στο Γαλάτσι-Αθήνα . Από 16 Φεβρουαρίου περίπου ως σήμερα Ρετιρέ χωρίς μόνωση με διπλά τζάμια όμως Επιπλέον ηλιακός τριπλής 120 lt

Φύλλο1

legend7ts	80	??	26 σαλοني κουζίνα και 23- 24 δωματα	??	2.5 αναμεικτα ελια- οξυα-μπρικετα	??	??	Χρυσουπολη αττικησ σπιτι 2οροφου με ταρατσα απο επανω και δωματοιο ενα βορινο με ξυλινα πατζουρια. περσυ ειχα καψει 800-850 ευρω αεριο και φετος 400 ευρω
thomas	92+130	2 ώρες το πρωϊ και 5 ώρες το βράδυ.	18 – 21	Σόμπα νερού πέλλετ IDRO 20 KW	2 τ Biotherm και 3,5 t swainhofer:	-	1590	2οροφο Ν.καρδιτσας ,ημιορεινη περιοχη,σε ποταμι διπλα,εκ τον οποιων ο 1ος οροφος χωρις μονωση και με παλια παραθυρα ξυλινα που μπαζουν αερα, με μονα τζαμια Περισυ 3,2τονους πετρελαιο
sot.p	150	24	πάνω όροφο (καθιστικό) 20,5-21,5 και στον κάτω (κρεβατοκάμαρ ες) 20-21	λέβητα πυρόλυσης 30kw (vitoligno 100s) χωρις δοχείο	4 τόνους έλατα και κέδρα	μαζεμένα από εμένα ξερά μέχρι τον Αύγουστο (άρα μικρή υγρασία)	150 ευρώ και πολύ κόπος	Καινούρια μεζονέτα εκτεθειμένη από παντού με καλή μόνωση , στα 600μ υψόμετρο της Στερεάς ,
man422	οροφος 80 τ.μ και σοφια 60τ.μ.	24	23 στον οροφο και 22 στη σοφίτα	λεβητας πέλλετ thermoflux 30	2 παλετες πελλετ(2.100κιλα) irely (βουλγαρια).		??	Χαλκιδικη αμμουλιανη σε καινουρια οικοδομη ο οροφος λειτουργει με επηδαπεδια θερμανση..
stelios_STI	140τμ	??	20,5 με 22	λεβητας πέλλετ Thalia 30kw	4,2 τόνους ΜΑΚΗ		1000	Βεροια σε μονοκατοικια με κακη μονωση κυριως απο κατω που εχει μαγαζι χωρις θερμανση Περυσι εκαψα σχεδον 4k σε πετρελαιο.
nivosgr	140 τμ σε δύο ορόφους	??	20 – 24	ενεργειακή εστία + ενεργειακή σόμπα	5 τόνοι ξύλα	??	??	Σε κρύα περιοχή της Αττικής για μονοκατοικία με μέτρια μόνωση
vazelos	120	??	22 με 25	??	5 τόνοι ξύλα	??	??	Μεταμόρφωση σπιτι βορινο α οροφου
ατροχ	250 τμ σε 3 ορόφους	??	1ος οροφ 21με22 2ος ορο 20 με20,5 3ο οροφο μου ειπαν οτι ζεσταθηκαν.	??	6 τόνοι οξιά και δρυς	??	??	Περιοχή?? Μόνωση??
tsak199	??	??	19-20	τζάκι λέβητας πετρελαίου	10 τόνους ξύλα 500 λίτρα πετρελαιο	ξερά	?? ??	Χαλκιδική σχετικά καλή μόνωση
tzistsam	70	??	22 την ημέρα το βράδυ 20.	??	500 κιλά bioenergy point, 1,2 ton ΜΑΚΗ			Κομοτηνή με μέτρια μόνωση

marsdiv	120	τζάκι 2 το μεσημερι μεχρι της 12 το βραδυ. Πρωί κάποιες ώρες πετρέλαιο	20 με 22 στις απομακρ/νες κρεβ/καμαρες και 22 με 25 στο ενιαιο χωρο	τζακι με τον εναλακτη	6,5 τόνους ξύλα	??	??	Φλωρινα αν εξαιρεσεις τον δεκεμβρη και τον μισο γεναρη για φλωρινα δεν ειχε πολλα κρυα φετος και οταν εννωω κρυο εννωω για κατω απο -10.....το 0 με -5 είναι καθημερινο για ολο τον χειμωνα εδω. βοηθησε αρκετα και το κελυφος στον βορινο τοιχο καθως και το στρωσιμο με φελιζολ της μισης πλακας κατω απο την σκεπη που εκανα φετος
				λέβητας πετρελαίου	350 λίτρα πετρέλαιο		??	
dimilaz	110	3 με 4 η ωρα μεχρι το βραδυ	στο σαλονι 23 και τα δωματα 20 βαθμους με το τζακι και 20-21 με το πετρελαιο	τζακι βελτιωμενο απο εμενα	5 τονους ξυλα	??	??	Αριδαια σπίτι μονωμενο απο εμενα.
					500 λιτρα πετρελαιο		??	
mpampis	420 τμ σε 3 ορόφους	??	Το υπόγειο 23β μέρα νύχτα, ισόγειο και πρώτος 22β μέρα και 20β νύχτα	??	7.5 τόνους πεύκο και 12,5 καστανιά	??	??	??
χρηστος8	120m2	24	22,7	Λεβητας Ferroli και καυστηρας sup r7 34kw με δοχειο αδρανειας 500 λιτρα	6000 κιλα απιστοποιητο πελλετ progetto ecologia		1420	Σπιτι του 1980 με ταρτασα πληρως αμονωτη και εκτεθειμενο απο παντου. 165 ημερες συνεχή λειτουργία Με την αναλογια 1 προς 2,2 (πετρελαιο - πελλετ) θα ηθελα 2730 λιτρα πετρελαιο X 1,30 το λιτρο = 3549 ευρω. Εξοικονομηση 2127 ευρω μονο για φετος.
				τζάκι	800 κιλά ξύλα	??	80	
dmtr	216	??	21-24	??	Ρεύμα (δες παρ/σεις)	-	??	Λοιπόν ήρθε ο περιβόητος εκαθαριστικός λογαριασμός της ΔΕΗ για την περίοδο 16/11/2012 έως /15/3/2013 119 ημέρες. Κατανάλωση 3470 kw/ημερήσιο και 1660 kw/νυχτερινό. Ποσό 1300€. Από αυτά τα 300€ είναι το χαράτσι και 90€ τα δημοτικά τέλη και 30€ η ΕΡΤ. Άρα για 5130 kw πληρώνω 880€. Αυτά αφορούν τις ανάγκες του σπιτιού σε ηλεκτρικό ρεύμα και τη θέρμανση. Δηλαδή 7,40€ την ημέρα. Η θέρμανση αυτό τον χειμώνα μου στοίχισε περίπου 800€
				??	1 τόνο μπριγκέτα και 1 τόνο ξύλα.	??	??	
Jole	130τμ	??	20,5 με 21,5	λέβητας βιομάζας	4,5 τονοι πυρηνοξυλο βιομαζας Οινοφυτων		675	Μονοκατοικια στη Μαλακασα Αττικης Ενεργειακη κατηγορια Z
jimopoulos	??	??	21 – 24	??	2 τονους οξυα	στεγνη	??	??

Φύλλο1

kostasb	150	??	19 με 20,5	Λέβητας ferroli ρ7 σε καυστηρα πετρελαιου ellinox 2000/45000.	3 τόνοι πέλετ μακή		??	μονοκατοικια 2 οροφοι του 93 με ενεργειακη κατηγορια E ανοιχτη απο γυρω στην Καβαλα .
ΘΕΟΔΟΣΗΣ	??	24	??	STARFIRE	6.300 Golden Nuggets και 150 σέρβικο Bioenergy Point		??	Πολύ λιγότερη στάχτη φέτος με το Golden Nuggets και χωρίς προβλήματα επίσης (αλλά και αρκετά ακριβότερο).
ΦΟΥΣΚΙΤΑΚΗΣ	190	24	21	Α/Θ με ενδοδαπέδια	2700 kWh		??	Από 1/12/2012 έως 31/3/2013, μαιζονέτα, καλές σχετικά μονώσεις, κλάση Α, ΧΩΡΙΣ νυχτερινό,
DOOM_NX	??	??	??	??	5800 κιλά πέλλετ		??	του χρόνου θα ανεφοδιαστούμε αποκλειστικά με πέλλετ κωνοφόρων Ρουμανίας... Εκτός κι αν προκύψουν καινούρια αποτελέσματα από τα DOOM Labs... Stay tuned!