



Ο Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρείας SIELINE ΑΕ, Παναγιώτης Αλεξανδρής, που δραστηριοποιείται στον τομέα Ηλιακά-Θέρμανση-Ψύξη, μιλάει στο ΟΙΚΟΡΑΜΑ και υποστηρίζει ότι το πρόβλημα της απεξάρτησης από το πετρέλαιο και η προστασία του περιβάλλοντος, δεν είναι θέμα μόνο των κυβερνήσεων, αλλά

πρωτίστως των πολιτών, δηλαδή των καταναλωτών ενέργειας που πρέπει να ευαισθητοποιηθούν προς αυτή την κατεύθυνση.

Η ενεργειακή κρίση του πετρελαίου και η μόλυνση που πλήττει πρωτίστως τους καταναλωτές και το περιβάλλον δεν αντιμετωπίζεται μόνον με μεγάλα σχέδια παραγωγής νέων μορφών ενέργειας και πυρηνικά εργοστάσια αλλά με την αφύπνιση των πολιτών μας για σωστές εφαρμογές θέρμανσης και ψύξης στον κτιριακό τομέα και με μη ενεργοβόρα προϊόντα.

Αυτά υποστηρίζει ο κ. Παναγιώτης Αλεξανδρής, διευθύνων σύμβουλος της εταιρείας Sieline, και προσκαλεί τους χρήστες ενέργειας, τους ηλεκτρολόγους, τους υδραυλικούς και τους κατασκευαστές κατοικιών να ευαισθητοποιηθούν προς αυτή την κατεύθυνση και να συμβάλλουν έτσι ουσιαστικά στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας επ'ωφελεία πολιτών και χώρας.

**- Σήμερα όλος ο κόσμος μιλάει για την ενεργειακή κρίση και την μόλυνση του περιβάλλοντος που προέρχεται κυρίως από την αλματώδη αύξηση της τιμής του πετρελαίου. Εσείς σαν οικονομολόγος και πρόεδρος της εταιρείας Sieline ποια είναι η άποψη σας και πως πρέπει να αντιμετωπιστεί κατά την γνώμη σας το πρόβλημα αυτό;**

Το πρόβλημα αυτό είναι πολύ μεγάλο και θα γίνει και στο μέλλον μεγαλύτερο. Δυστυχώς όμως, δεν αντιμετωπίζεται με άλλες εφικτές λύσεις που ήδη υπάρχουν και εύκολα μπορούν να πραγματοποιηθούν. Για αυτό δεν θα αναφερθώ στα μεγάλα σχέδια των κρατών για νέες μορφές ενέργειας, πυρηνικά εργοστάσια και άλλες σκέψεις για λύση του προβλήματος στο μέλλον. Με αυτό το θέμα ασχολούνται τα κράτη, όπου ανάλογα με τις ανάγκες τους και τα μέσα που διαθέτουν έχουν προχωρήσει άλλες περισσότερο και άλλες λιγότερο. Όλοι μας γνωρίζουμε τη γραφειοκρατία και τα συμφέροντα που δυσκολεύουν αυτά τα σχέδια που σίγουρα είναι προς τη σωστή κατεύθυνση. Πρέπει όμως να αρχίσουμε από τους ιδιώτες που μπορούν

άμεσα με τα μέσα που ήδη υπάρχουν να λύσουν ένα μέρος του προβλήματος. Μια αρχή της οικονομίας λέει: "Με τα μέσα που διαθέτουμε να καταφέρουμε το βέλτιστο αποτέλεσμα".

**- Πείτε μας τα εφικτά και τα μέσα που υπάρχουν όπως λέτε**

Όπως γνωρίζετε ο κτιριακός τομέας όσον αφορά τη θέρμανση και ψύξη καταναλώνει περισσότερο από 25% των εισαγωγών πετρελαίου και η χώρα μας έχει τη μεγαλύτερη εξάρτηση από το πετρέλαιο από τις άλλες ευρωπαϊκές χώρες. Καταναλώνουμε δε περισσότερο πετρέλαιο για θέρμανση από τις άλλες χώρες της Ευρώπης με ψυχρότερες κλιματολογικές συνθήκες μολύνοντας έτσι περισσότερο το περιβάλλον με διοξείδιο του άνθρακα. Το γεγονός αυτό συμβαίνει διότι:

- Πάνω από το 90% των κτιρίων στην χώρα μας έχει κεντρική θέρμανση με βάση το πετρέλαιο

- Οι κτιριακές εγκαταστάσεις τόσο τα δημόσια κτίρια αλλά ιδιαίτερα οι ιδιωτικές κατοικίες δεν διαθέτουν τις σωστές μονώσεις. Εδώ πρέπει να αναφερθεί ότι γίνεται επιτέλους μια προσπάθεια από κυβερνητικής πλευράς να ενσωματωθεί η κοινοτική οδηγία 2002/9/ΕΚ για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων.

- Δεν χρησιμοποιούνται προϊόντα και εφαρμογές ενέργειας μη ενεργοβόρα στον κτιριακό τομέα για θέρμανση και ψύξη

- Επίσης, δεν υποστηρίζονται από κρατικής πλευράς τα συστήματα και οι εφαρμογές ενέργειας που μειώνουν την κατανάλωση και δεν ρυπαίνουν το περιβάλλον όπως γίνεται σε άλλες χώρες της Ευρώπης.

Σε αυτό το σημείο έχω να παρατηρήσω τα εξής:

Όσον αφορά τους ηλιακούς θερμοσίφωνες, οι οποίοι υποκαθιστούν τεράστια ηλεκτρική ποσότητα ενέργειας για

θέρμανση ζεστού νερού, χρήσης ιδιαίτερα τους καλοκαιρινούς μήνες όπου παρουσιάζεται η μέγιστη ζήτηση ρεύματος λόγω των κλιματιστικών και το σπουδαιότερο χωρίς να μολύνεται το περιβάλλον, έπρεπε να είχαν μεγαλύτερη εφαρμογή στις κτιριακές εγκαταστάσεις. Έχει υπολογιστεί ότι όλοι οι ηλιακοί θερμοσίφωνες που είναι εγκαταστημένοι σήμερα στην Ελλάδα εξοικονομούν 1.400MWh το χρόνο και μειώνουν έτσι σημαντικά τους ρύπους περίπου κατά 1.700.000 τόνους CO<sub>2</sub>. Έχει επίσης υπολογιστεί ότι αν δεν είχαν εγκατασταθεί οι παραπάνω ηλιακοί θα απαιτείτο η εγκατάσταση δύο κλασικών μονάδων της ΔΕΗ συνολικής εγκαταστημένης ισχύος 1000 MW.

Στην χώρα μας, όπως ξέρετε, έχουμε τη μεγαλύτερη ηλιοφάνεια όλο το χρόνο, την μεγαλύτερη εξάρτηση από το πετρέλαιο, την παραγωγή των ηλιακών πάνω από 30 χρόνια και σήμερα το προϊόν αυτό, δεν υποστηρίζετε από το κράτος όπως γίνεται στις άλλες χώρες. Το γεγονός αυτό αποδεικνύει την στροφή των παραγωγών προς τις εξαγωγές. Ένα παρόμοιο παράδειγμα μπορώ να σας αναφέρω με τις αντλίες θερμότητας, οι οποίες αντλούν ενέργεια από τον περιβάλλοντα χώρο, παρέχουν θέρμανση και ψύξη με ένα σύστημα και εξοικονομούν ενέργεια έως 65% χωρίς να μολύνουν φυσικά το περιβάλλον.

Μια κατοικία 150τ.μ. μολύνει την ατμόσφαιρα για θέρμανση πετρελαίου με 6199kg CO<sub>2</sub>, με θέρμανση αερίου 3830 kg CO<sub>2</sub> και με αντλία θερμότητας μόνο 770kg CO<sub>2</sub>. Αυτό το είδος θέρμανσης έχει σημαντική αύξηση στην Ευρώπη και υποστηρίζεται από τα κράτη με φορολογικές ελαφρύνσεις.

**- Κύριε Αλεξανδρή, αναφερθήκατε στους πολίτες και στην ιδιωτική πρωτοβουλία, τι προτείνετε εσείς**

Πιστεύω γενικώς στην ιδιωτική πρωτοβουλία και ιδιαίτερα στους Έλληνες. Πιστεύω εάν θέλετε στην ατομική οικονομία. Ο κόσμος λέει πολλές φορές το κράτος δεν έκανε αυτό, το κράτος δεν έκανε εκείνο. Ο χρήστης, ο καταναλωτής πρέπει πρώτα να ασχοληθεί για το συμφέρον του και να μάθει πως μπορεί να ικανοποιήσει τις ανάγκες του με τον καλύτερο τρόπο τόσο για αυτόν όσο και για τη χώρα του.

Η εταιρεία μας καλεί τους τελικούς καταναλωτές, τους ηλεκτρολόγους, τους υδραυλικούς, τους κατασκευαστές και όσους ασχολούνται με την θέρμανση και την ψύξη, να συνεργασθούν μαζί μας για να τους προτείνουμε τις σωστές λύσεις που ενδεχομένως, οι ίδιοι δεν γνωρίζουν.

**- Πείτε μας με λίγα λόγια για τη δραστηριότητα και τα προϊόντα της εταιρείας σας**

Η δραστηριότητα της Sieline ήταν, όπως γνωρίζετε, μέχρι το έτος 2000 επιχειρηματικός τομέας της Siemens στην Ελλάδα. Από τον Οκτώβριο του 2000, η εταιρεία έγινε αυτόνομη, ευέλικτη και εκπροσωπεί τα προϊόντα της Siemens και Dimplex στη Θέρμανση, Ψύξη, Ηλιακά στην Ελλάδα και στις γειτονικές χώρες.

Οι ενότητες των προϊόντων έχουν δύο άξονες: **πρώτον**, την απαλλαγή και απεξάρτηση της θέρμανσης και ψύξης από το πετρέλαιο και **δεύτερον**, την άντληση ενέργειας από τον περιβάλλοντα χώρο με ταυτόχρονη προστασία του από τους ρύπους.

Θα σας αναφέρω τις ενότητες των προϊόντων μας για να έχετε μια γενική εικόνα:

Παρέχουμε στους πελάτες μας **θερμαντικά σώματα άμεσης απόδοσης, θερμοπομπούς, αερόθερμα, στεγνωτή-**

**ρες χειρός, ταχυθερμοσίφωνες, τζάκια** κ.α. των εταιρειών **Siemens** και **Dimplex**. Τα προϊόντα αυτά χρησιμοποιούνται για κύρια ή συμπληρωματική θέρμανση, για παραθεριστικές κατοικίες ή ενοικιαζόμενα δωμάτια. Αυτή είναι σε πολλές περιπτώσεις μια απλή γρήγορη και οικονομική λύση.

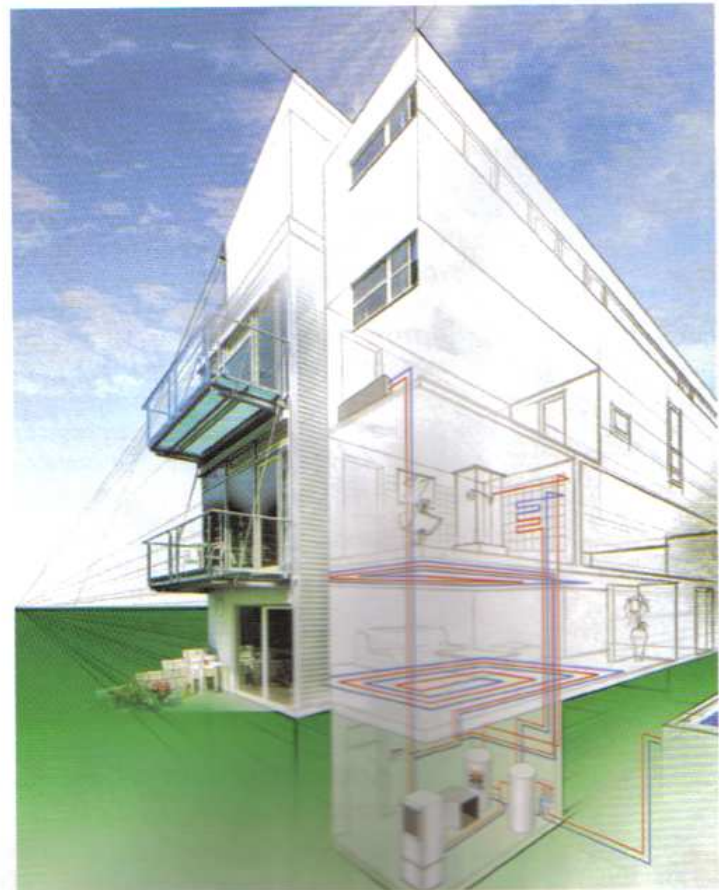
Διαθέτουμε επίσης, **θερμοσυσσωρευτές της Siemens και Dimplex** άριστης τεχνολογίας, οι οποίοι καταναλώνουν το φτηνό νυκτερινό ρεύμα του δικτύου και είμαστε πρωτοπόροι στην ελληνική αγορά με μια μεγάλη γκάμα συσκευών από 2.0 έως 7.0 KW.

Προσφέρουμε επίσης, **συστήματα ηλεκτρικής ενδοδαπέδιας θέρμανσης της Dimplex και Siemens**. Η θέρμανση αυτή παρέχει πολλά πλεονεκτήματα σε σύγκριση με άλλες θερμάνσεις όσον αφορά την ευρεία εφαρμογή της σε όλες τις ανάγκες θέρμανσης, την εύκολη οικονομική εγκατάσταση και λειτουργία. Λόγω αυτών των πλεονεκτημάτων και τη καλής εκπαίδευσης των συνεργατών μας οι πωλήσεις μας αυξήθηκαν κατακόρυφα.

Επίσης, μια πρωτοποριακή και φιλική προς το περιβάλλον θέρμανση δίνουν όπως είπαμε, οι **αντλίες θερμότητας** οι οποίες έχουν την δυνατότητα να θερμάνουν και να ψύξουν κατοικίες και επαγγελματικούς χώρους με ένα σύστημα. Οι αντλίες θερμότητας διακρίνονται: σε αντλίες Αέρα/Νερού, Εδάφους/Νερό, Νερού/Νερού.

Όσον αφορά τους **ηλιακούς θερμοσίφωνες**, γνωρίζετε ότι η **Siemens** διαθέτει περισσότερο από 25 χρόνια με γερμανική τεχνολογία, άριστα προϊόντα σε απόδοση, διάρκεια ζωής αλλά και εύκολης εγκατάστασης.

Τελειώνοντας δεν θέλω να αναφερθώ περισσότερο σε άλλες επιλεγμένες συσκευές ποιότητας καθώς μπορείτε να ενημερωθείτε για όλα αυτά είτε από το website της εταιρείας, [www.sieline.gr](http://www.sieline.gr), είτε από διάφορα prospectus των προϊόντων.

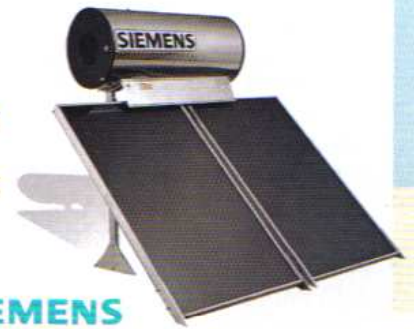




## Ηλιακοί Θερμοσίφωνες

# SIEMENS

- Μέγιστη οικονομία με δωρεάν ενέργεια από τον ήλιο
- Υψηλός βαθμός απόδοσης
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Άριστα υλικά κατασκευής
- Αντοχή και στις πιο δύσκολες συνθήκες
- Σύνδεση και με καλοριφέρ
- Εργονομικός και μοντέρνος σχεδιασμός
- Γερμανικές προδιαγραφές



Ένα από τα μοντέλα ηλιακού θερμοσίφωνα **SIEMENS** εξυπηρετεί οπωσδήποτε τις ανάγκες σας!



## Ηλεκτρική Ενδοδαπέδια Θέρμανση

# Dimplex

# SIEMENS

- Ευρεία εφαρμογή σε όλες τις ανάγκες θέρμανσης
- Ομοιόμορφη κατανομή θερμοκρασίας
- Υγιεινή ατμόσφαιρα χωρίς σκόνη
- Οικονομία στην κατανάλωση ενέργειας
- Αόρατη και αθόρυβη θέρμανση χωρίς σώματα
- Εύκολη τοποθέτηση, εγκατάσταση και λειτουργία
- Καμία συντήρηση του συστήματος
- Γερμανική τεχνολογία με προδιαγραφές

Προσφέρει ποιότητα, άνεση και υγιεινό περιβάλλον!  
Η ιδανική θέρμανση της Dimplex και Siemens συμφέρει!

## Αντλίες Θερμότητας



Αντλία Θερμότητας  
Αέρα/Νερού



Αντλία Θερμότητας  
Εδάφους/Νερού  
Γεωθερμία

# Dimplex



- Το μέλλον ανήκει στα φιλικά προς το περιβάλλον συστήματα Θέρμανσης και Ψύξης που εξοικονομούν ενέργεια μέχρι 65%
- Το μεγαλύτερο μέρος της ενέργειας αντλείται από τον αέρα, το έδαφος και το νερό.
- Οι Α/Θ ανήκουν στα ασφαλέστερα συστήματα, δεν εκπέμπουν ρύπους και δεν εμφανίζουν καύσεις

Καινοτομία από την **Dimplex**: Θέρμανση και Ψύξη σε ένα σύστημα!

# SIELINE A.E.

ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΨΥΞΗ - ΗΛΙΑΚΑ  
Συγγρού 2 & Παλαιολόγου • 152 32 Χαλάνδρι, Αθήνα  
Τηλ.: 210 6830 351-2 • Φαξ: 210 68 39 848  
email: info@sieline.gr • website: www.sieline.gr

