

ΑΠΟΚΑΛΥΨΗ Συστημάτων Γεωθερμίας στην Climatherm 2008



Σε ένα κατάλευκο και φωτεινό περίπτερο που κυριολεκτικά έκλεψε την παράσταση παρουσιάσθηκαν στην Climatherm 2008 τα Συστήματα Γεωθερμίας ERGON.

Στην επίσημη αυτή πρώτη από κοντά επαφή τους με τη γεωθερμία, οι επισκέπτες είχαν την ευκαιρία να παρακολουθήσουν σε plasma wall τον τρόπο λειτουργίας και τα πλεονεκτήματά της, να περιεργασθούν τις γεωθερμικές αντλίες θερμότητας, να μελετήσουν τα τρία κύρια συστήματα γεωεναλλακτών που προτείνει η ERGON για την Ελληνική αγορά και να ζητήσουν περισσότερες λεπτομέρειες από τους ειδικευμένους μηχανολόγους μηχανικούς της Εταιρίας.

Ταυτόχρονα, είχαν τη δυνατότητα να δουν και τα συστήματα Θέρμανσης & Ψύξης Δαπέδου και Οροφής στα οποία η εταιρία πρωτοπορεί στην Ελλάδα και που συνδυαζόμενα με τα Συστήματα Γεωθερμίας εξασφαλίζουν το μέγιστο όχι μόνο στην εξοικονόμηση ενέργειας, αλλά και στη θερμική άνεση.

Το εντυπωσιακό αυτό περίπτερο συμπλήρωναν οι Ηλεκτρικοί Λέβητες LAING, το Κεντρικό Σύστημα Καθαρισμού, η γκάμα των Σωλήνων Profitherm by GABO και η VIEGA, με τα εκθέματα της οποίας είχε διαμορφωθεί το άλλο μισό του συνολικού χώρου.

Η μεγάλη κακοκαιρία των τελευταίων δύο ημερών της Έκθεσης δεν στάθηκε εμπόδιο στην επιτυχή παρουσία της ERGON EQUIPMENT στην Climatherm 2008, γεγονός το οποίο επιβεβαιώνεται από το μεγάλο πλήθος μελετών και προσφορών που προέκυψαν κατά τη διάρκειά της.



Λόγια...

Φίλοι και συνεργάτες,

Τα Συστήματα Γεωθερμίας δεν είναι η πρώτη αλλά ούτε και θα είναι η τελευταία καινοτομία της ERGON στο χώρο.

Αφού πολιτική μας από τη στιγμή που ξεκινήσαμε το 1986 ήταν να ασχολούμαστε μόνο με καινοτόμες εφαρμογές. Με άλλα λόγια: προηγμένη τεχνολογία και προσανατολισμός στο μέλλον, εξ' ου και το εταιρικό σύνθημα / υπογραφή μας «ERGON. Οικοδομεί το μέλλον».

Έτσι, πρώτοι στην Ελλάδα εφαρμόσαμε το σύστημα Θέρμανσης & Ψύξης Δαπέδου μέσα από την ίδια εγκατάσταση: τομέας όπου είμαστε σήμερα πρώτοι στην αγορά.

Συνεχίσαμε με τη Θέρμανση & Ψύξη Τοίχου και Οροφής.

Παρουσιάσαμε το επαναστατικό Σύστημα Ψυχρής Σύνδεσης Σωλήνων VIEGA.

Δώσαμε έξυπνες και οικονομικές λύσεις θέρμανσης με τους Ηλεκτρικούς Λέβητες LAING.

Ανεβάσαμε τον πήχη θερμοχρόμωσης και αισθητικής με τα Ξύλινα Κουφώματα Νέας Τεχνολογίας.

Και φέτος φθάσαμε να ολοκληρώνουμε τον Κύκλο Θερμικής Άνεσης και Οικονομίας, με την παροχή δωρεάν ενέργειας από τα Συστήματα Γεωθερμίας.

Πρέπει να σημειώσω ότι οι μελέτες και οι έρευνές μας τόσο στην Ελλάδα όσο και στο διεθνή χώρο ξεκίνησαν πριν περίπου τρία χρόνια, και ότι μόνο όταν κρίναμε ότι η τεχνογνωσία που αποκτήσαμε και προσαρμόσαμε στις συνθήκες της χώρας μας έφθασε σε ένα πολύ δυνατό επίπεδο, αποφασίσαμε να βγούμε στην αγορά.

Αξίζει δε να αναφέρω ότι τα Συστήματα που έχουμε εγκαταστήσει μέχρι σήμερα έχουν ήδη ξεπεράσει τα 2 MW και ότι ο αριθμός των έργων που έχουμε ήδη κλεισμένα είναι πέραν κάθε προσδοκίας!

Η εγκατάσταση Συστήματος Γεωθερμίας μας στο Ξενοδοχείο Αμαλία Ναυπλίου που περιγράφεται συνοπτικά σ' αυτό το τεύχος άρχισε ήδη να αποσβένει το κόστος της, προστατεύοντας ταυτόχρονα και το ιδανικό περιβάλλον της πανέμορφης τοποθεσίας του.

Και έπεται συνέχεια.

Κωνσταντίνος Αβαρικιώτης
Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος
ERGON EQUIPMENT Α.Ε.Τ.Ε.

Σύστημα Γεωθερμίας ERGON στο Ξενοδοχείο ΑΜΑΛΙΑ Ναυπλίου



Για το σημαντικό αυτό έργο η μελέτη είχε ξεκινήσει με τις εξής παραδοχές:

Ισχύς 704 kW, σύστημα γεωεναλλάκτη με δύο υδρογεωτρήσεις και παραμένουν δύο από τους τέσσερις υφιστάμενους λέβητες για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, την επιπρόσθετη κάλυψη της θέρμανσης του κτιρίου και της θέρμανσης της πισίνας.

Στη συνέχεια, προτάθηκε «μηχανοστάσιο» γεωθερμικού συστήματος που αποτελείται από:

- Δύο αντλίες θερμότητας HAUTEC συνολικής ισχύος 704 kW
- Πίνακα λειτουργιών και ελέγχου συστήματος HAUTEC
- Κυκλώματα λειτουργίας υποβρύχιων αντλιών
- Βάσεις δευτερεύοντος συστήματος με μανόμετρα, βαλβίδες ασφαλείας και κυκλοφορητές
- Ειδικούς ελαστικούς συνδέσμους
- Τέσσερις εναλλάκτες θερμότητας από τιτάνιο.



Έτσι, η το κόστος αυτού του Συστήματος Γεωθερμίας ERGON έφθασε μόλις τα 474.000 €, με αποτέλεσμα το Ξενοδοχείο να έχει:

- Εξοικονόμηση από έξοδα θέρμανσης 74.405 €/χρόνο
- Εξοικονόμηση από έξοδα ψύξης 25.344 €/χρόνο
- Συνολική εξοικονόμηση 99.749 €/χρόνο
- Άρα, **απόσβεση επένδυσης** (474.000 €/99.749 €/χρόνο) **σε μόνο 4,75 χρόνια!**

Επιπλέον, αν στα παραπάνω προστεθούν η μεγάλη κοινωνική προβολή της οικολογικής ευαισθησίας του Ξενοδοχείου εντός και εκτός Ελλάδας και το γεγονός ότι θα καταστεί πόλος έλξης για συγκεκριμένη μερίδα τουριστών - οπαδών πράσινης τεχνολογίας, εύκολα καταλαβαίνει κανείς ότι τα οφέλη για το ΑΜΑΛΙΑ στο Ναύπλιο δεν εξαντλούνται στα άμεσα οικονομικά και μόνο!



ΚΛΕΙΣΘΕΝΟΥΣ 102 & ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ
ΓΕΡΑΚΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ 153 44
ΤΗΛ.: 210 6049420 FAX: 210 6049448
WEBSITE: www.ergon.com.gr
E-MAIL: ergon@tee.gr

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ
ΧΩΡΙΣ ΧΡΕΩΣΗ

800 11 ERGON
3 7 4 6 6



Κεντρικό Σύστημα Καθαρισμού

MODUS
Eu Lux

Ένα σύστημα τόσο ξεκούραστο, αθόρυβο, υγιεινό...

Που δεν χρειάζεται παρά να βάλεις το πανάλαφρο σπινάλ στη λήψη αναρρόφησης και να σκουπίσεις, χωρίς να πρέπει να μεταφέρεις ολόκληρη ηλεκτρική σκούπα από ένα σημείο σε άλλο – και μάλιστα με κίνδυνο να τραυματίσεις έπιπλα και τοίχους.

Που απορροφά τόσο δυνατά όσο καμία ηλεκτρική σκούπα και - όμως - λειτουργεί τόσο αθόρυβα ώστε μπορεί να σκουπίσει κανείς όταν άλλοι κοιμούνται.

Που διώχνει τη μικροσκόνη και τα ακάρεα έξω από την κατοικία, αφήνοντας μέσα ένα απόλυτα υγιεινό κλίμα που αναπνέεις ελεύθερα.

Αυτό είναι το Κεντρικό Σύστημα Καθαρισμού, μία Σύγχρονη Τεχνολογική Πρόταση που ενέταξε η ERGON στο Πρόγραμμα "modus eu ζην".



Ας δούμε πιο αναλυτικά τον τρόπο λειτουργίας και τα πλεονεκτήματά του:

- Σε προκαθορισμένα σημεία του οικήματος τοποθετούνται λήψεις αναρρόφησης, οι οποίες μέσα από τις ειδικές σωληνώσεις του δικτύου μεταφέρουν τα σκουπίδια και την οικιακή σκόνη στην κεντρική μονάδα που συνήθως βρίσκεται στο υπόγειο ή σε κάποιο αποθηκευτικό χώρο. Μαζί τους απορροφούνται τα ακάρεα και η μικροσκόνη, που σε περίπτωση χρήσης κανονικής ηλεκτρικής σκούπας θα επανέρχονταν στην εσωτερική ατμόσφαιρα, δημιουργώντας ακόμη και αλλεργικά συμπτώματα.

- Με το άνοιγμα της λήψης αναρρόφησης το σύστημα μπαίνει αυτόματα σε λειτουργία. Ο χρήστης δεν έχει παρά να εφαρμόσει το εύκαμπτο σπινάλ στη λήψη αναρρόφησης και να σκουπίσει αθόρυβα, αφού η κεντρική μονάδα (μοτέρ και κάδος) είναι εγκατεστημένη σε δευτερεύοντα χώρο. Κι όταν τελειώσει το σκούπισμα σε ένα χώρο, απλά βγάζει το πανάλαφρο σπινάλ από την πρίζα, το τοποθετεί σε λήψη του επόμενου χώρου και συνεχίζει. Τόσο άνετα.

- Έτσι, δεν χρειάζεται να μεταφέρει κανείς ολόκληρη ηλεκτρική σκούπα από ένα σημείο σε άλλο, οι κίνδυνοι τραυματισμού επίπλων και τοίχων εκμηδενίζονται και η δουλειά του σκουπίσματος γίνεται με ασφάλεια, γρήγορα και ξεκούραστα.

- Πόσο μάλλον που για να μαζέψει κανείς π.χ. τα ψίχουλα στην κουζίνα, δεν χρειάζεται να χρησιμοποιήσει ... ούτε το σπινάλ. Τα σπρώχνει μπροστά στην ειδική λήψη για σοβατεπί και αυτή τα εξαφανίζει σε δευτερόλεπτα!

- Κατά τη διαδικασία του σκουπίσματος, η κεντρική μονάδα (το μοτέρ) διώχνει τη μικροσκόνη και τα ακάρεα εκτός της κατοικίας, ενώ παρακρατεί τα σκουπίδια και την οικιακή σκόνη στον κάδο ο οποίος αδειάζεται κατά περιόδους.

Το Κεντρικό Σύστημα Καθαρισμού της ERGON είναι ένα πλήρες, ολοκληρωμένο σύστημα. Διαθέτει σπινάλ 7 και 9 μέτρων, εξαρτήματα για κάθε λεπτομέρεια και η ποικιλία των λήψεων αναρρόφησης (πρίζες) είναι τέτοια που ανταποκρίνεται σε κάθε απαίτηση εσωτερικής διακόσμησης. Το δε κόστος εγκατάστασης του Συστήματος αποτελεί μια ευχάριστη έκπληξη.



Η ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ (ΜΟΤΕΡ & ΚΑΔΟΣ) ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΑ ΧΩΡΟ



ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΗΣ ΛΗΨΗΣ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΠΑΙΝΕΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



ΕΙΔΙΚΗ ΛΗΨΗ ΓΙΑ ΣΟΒΑΤΕΠΙ

Νέο DVD

Δύο ταινίες που δικαιούνται το χαρακτηρισμό «υπερπαραγωγές» στον τομέα της οικοδομής περιλαμβάνει το νέο DVD το οποίο κυκλοφόρησε η ERGON. Είναι αυτές που παρουσιάζουν τα Συστήματα Γεωθερμίας ERGON και την εφαρμογή της Θέρμανσης & Ψύξης Δαπέδου ERGON, παραγωγές προσεγγμένες μέχρι και την απόλυτη λεπτομέρεια που έγιναν με τη συνεργασία της FRAME Creative Productions.

Ένα DVD που αξίζει να ζητήσετε να το δείτε.



Τα Κουφώματα Νέας Τεχνολογίας ERGON state-of-the-art στις Κυκλάδες!

MODUS
Ev Lux

Μία κατοικία στην Πάρο. Ένα ιατρείο και δίπλα του ένας παιδικός σταθμός στη Σαντορίνη.

Δύο περιπτώσεις που επιβεβαιώνουν στο ακέραιο τη μοναδικότητα των Κουφωμάτων Νέας Τεχνολογίας ERGON για εφαρμογές στα άπειρα νησιά που στολίζουν τις θάλασσές μας.

Η υψηλή ποιότητα Gornig ήταν δεδομένη, όμως τα πάντα έπρεπε να προσαρμοστούν στην αρχιτεκτονική και στις συνθήκες των Κυκλάδων. Έτσι, η ξυλεία που επιλέχθηκε ήταν η ελάτη Αυστρίας (Fichte), αφού η λεία και χωρίς πόρους επιφάνειά της είναι ιδανική για βαφή RAL σε κουφώματα κοντά στη θάλασσα.



Κι αυτό γιατί το χρώμα δεν «ξερνάει» και δεν δημιουργούνται «μπιμπίκια» σε συνθήκες υγρασίας, άλατος και αέρα.

Επειδή οι ίδιες αυτές συνθήκες επηρεάζουν οτιδήποτε μεταλλικό, χρησιμοποιήθηκαν ανοξείδωτοι μηχανισμοί οι οποίοι επιπλέον εξασφαλίζουν τεράστια αντοχή σε βάθος χρόνου.

Το Κυκλαδίτικο design εφαρμόστηκε παντού: παντζούρια, μονόφυλλα, δίφυλλα, τετράφυλλα με σταθερές ή κινητές περσίδες. Κατασκευές με διπλούς υαλοπίνακες με αέριο Αργόν για μέγιστη μόνωση, με εσωτερικά και εξωτερικά αρμοκάλυπτρα για τέλειο φινιρίσμα, με νεροσταλάκτες αλουμινίου σε κάσες και φύλλα για να μη διαβρώνονται τα κουφώματα στα ευαίσθητα σημεία, με μηχανισμούς ασφαλείας και με πόμολα και χερούλια κλασικά ή μη ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη.

Και όλα τα παραπάνω τοποθετήθηκαν, βέβαια, από τα ειδικά εκπαιδευμένα μόνιμα συνεργεία μας, γιατί μόνον έτσι εξασφαλίζεται η ολική state-of-the-art ποιότητα ERGON που ισχύει για κάθε εφαρμογή που υπογράφουμε.



Προστατεύστε το περιβάλλον ... και το πορτοφόλι σας!

Η ρύπανση, η καταστροφή του περιβάλλοντος δεν είναι πλέον μια «απόκριση» απλή. Γιατί οι τεράστιοι μεγεθοί εκπομπών CO₂ που δημιουργούνται από τη συνεχή αυξανόμενη κατανάλωση ορυκτών καυσίμων παγκόσμια, γίνονται το φαινόμενο θερμοκηπίου ολόκληρης.

Γι' αυτό, καταργήστε τα λέβηττάκια, τις δεξαμενές καυσίμων, τα έτοιμα κι αλλεπάλληλα πετρέλαια και «ανταρθείτε» σ' ένα πεντακόσσιο περιβάλλον με το Σύστημα Γεωθερμίας ERGON. Και μετακλιθείτε στη ανέξοδη ενέργεια που παράγουν για θέλμενισ, για φύση, για όμορφο νερό... θυρεοί!

Για να εξασφαλίσετε τεράστια οικονομία στα έξοδα θέρμανσης & ψύξης.

Για να προστατίσετε το περιβάλλον που δανειστήκαμε από τα παιδιά μας και που οφείλουμε να τους το παραδώσουμε «καθαρό».

Για να ζήσετε εσείς καλά... κι αυτό πολύ καλύτερα!

Για τον καλύτερο των συστημάτων της ERGON συνεργείζονται με τον κορυφαίο Γερμανό κίν ημολόγ, από τον οποίο και καταβάλλεται το δικαίωμα με το δική έσοδο Συναρμωτή Πάσης (DAS) -επιπλέον στην Κομπίση (DAS) που εφαρμόζεται.

Εμπειρία χωρίς χρέωση
800 11 ERGON

Συστήματα Γεωθερμίας ERGON

ΝΕΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ
Συστήματα Γεωθερμίας **ERGON**

Ας προστατέψουμε το περιβάλλον με Συστήματα Γεωθερμίας ERGON που προστατεύουν ...και το πορτοφόλι μας.

Αυτό προτείνει η δισέλιδη καταχώρηση που αποτελεί το διαφημιστικό λανσάρισμα της νέας καινοτομίας της ERGON EQUIPMENT στα κλαδικά έντυπα και όχι μόνο.