

# The next energy

## PARTNERS

Our Projects  
Reference List...




**MECHANICAL SOLUTIONS** was established in 2007 at Agios Nikolaos of Crete from Datseris Nikolaos, Mechanical Engineer ,MBA In 2013 the company moved in a new building at street K. Karamanli 51, 900 square meters where it is still present. The company has an active presence in the field of electromechanical applications.

Skilled engineers and technicians as well as branded products provide complete solutions (project studies, mechanical plans, marketing, construction, service) to residential homes, hotels & large projects. Aiming to the quality, MECHANICAL SOLUTIONS is there to give solutions to every heating -air conditioning and energy saving applications. The company aims to offer the best technical solutions to any electromechanical application always by taking into account the energy efficiency and environmental protection.

Our experience in project studies, mechanical plans & constructing specialized electrical applications, provides us the ability to choose the ideal proposal for you through a variety of solutions which will be personalized. After 10 years of operation and with the reliability the costumers have shown to the company all over Greece, the company has grown and has 2 stores the one in Heraklion of Crete and the other in Athens, moreover the company has storages in Agios Nikolaos with area 300 square meters, in Heraklion with area 600 square meters and the other one in Athens with area 1300 square meters. Since 2015 the company has developed export activity in Cyprus on the products it imports.

As a vision the company has its growth, to extend to other regions of Greece and abroad, based on the best service of its customers and to create new partnerships. The partnerships with worldwide known brands such as, SIEMENS, CHAFFOTEAU, LG, PALM, REHAU, ECOPLUS, UPONOR, RHOSS, INVENTOR, MIDEA, UNICO, HANSA, SUNTECH, VORTEX, ensure the reliability and efficiency of our suggests.



**MECHANICAL SOLUTIONS** е създаден през 2007 г. в Агиос Николаос - Крит от Datseris Nikolaos, Механик, MBA През 2013 г. компанията се премести в нова сграда на улица К. Караманли , където все още се намира. Фирмата има активно присъствие в областта на електромеханичните приложения. Висококвалифицирани инженери и техници, както и маркови продукти, предлагат цялостни решения (проектни проучвания, механични планове, маркетинг, строителство, обслужване) до жилищни домове, хотели и големи проекти.Стремеж към качеството, MECHANICAL SOLUTIONS е тук, за да даде решения на всяко отопление - климатични инсталации и енергоспестяващи приложения.Фирмата има за цел да предложи най-добрите технически решения за всяко електромеханично приложение, като вземе предвид енергийната ефективност и опазването на околната среда. Нашият опит в проектирането, механичните планове и конструирането на специализирани електрически приложения ни дава възможност да избираме идеалното предложение за Вас чрез разнообразни решения, които ще бъдат персонализирани. След 10 години експлоатация и надеждност, компанията е нараснала и има 2 магазина в Хераклион, Крит, Атина, освен това компанията има складове в Агиос Николаос с площ 300 квадратни метра, в Ираклион с площ 600 квадратни метра, а другият в Атина с площ 1300 квадратни метра.От 2015 г. компанията развива експортната си дейност.Компанията не спира да се разраства, разширява обхвата си до други региони в Гърция и в чужбина, въз основа на най-доброто обслужване на клиентите си и създава нови партньорства.Партньорствата с световно известни марки като SIEMENS, CHAFFOTEAU, LG, PALM, REHAU, ECOPLUS, UPONOR, RHOSS, INVENTOR, MIDEA, UNICO, HANSA, SUNTECH, VORTEX, гарантират надеждността и ефективността на предложенията ни.

**Η εταιρεία MECHANICAL SOLUTIONS** ιδρύθηκε το 2007 στον Άγιο Νικόλαο Κρήτης από τον Δατσήρη Νικόλαο, Μηχανολόγο Μηχανικό MBA Το 2013 μεταφέρθηκε σε νέο κατάστημα στην λεωφόρο Κ. Καραμανλή 51, 900τ.μ όπου βρίσκεται μέχρι σήμερα. Η εταιρεία δραστηριοποιείται στο χώρο των ηλεκτρομηχανολογικών εφαρμογών.

Έχοντας στο δυναμικό της εξειδικευμένους μηχανικούς, τεχνικούς και επώνυμα προϊόντα, παρέχει ολοκληρωμένες λύσεις (μελέτη, σχεδιασμό, εμπορία, κατασκευή & service) σε κατοικίες, ξενοδοχειακές μονάδες & μεγάλα ιδιωτικά έργα. Με γνώμονα την ποιότητα η MECHANICAL SOLUTIONS δίνει την λύση για κάθε εφαρμογή θέρμανσης – κλιματισμού και εξοικονόμησης ενέργειας. Σκοπός της εταιρείας είναι να προσφέρει προηγμένες λύσεις, βέλτιστες τεχνικά, σε κάθε ηλεκτρομηχανολογική εφαρμογή, λαμβάνοντας πάντοτε υπόψη την ενεργειακή απόδοση και την προστασία του περιβάλλοντος. Έχοντας εμπειρία στον σχεδιασμό, τη μελέτη και την κατασκευή εξειδικευμένων ηλεκτρομηχανολογικών εφαρμογών, είμαστε σε θέση να σας βοηθήσουμε στην διαμόρφωση της ιδανικής για εσάς πρότασης, μέσα από μια πλειάδα λύσεων τις οποίες θα εξατομικεύσουμε.

Ύστερα από 10 χρόνια λειτουργίας και με την εμπιστοσύνη που της έχουν δείξει οι πελάτες της πανελλαδικά, η εταιρεία επεκτάθηκε και διαθέτει 2 υποκαταστήματα, το ένα στη Ηράκλειο Κρήτης και το άλλο στην Αθήνα καθώς επίσης και αποθηκευτικούς χώρους στον Άγιο Νικόλαο έκτασης 300τμ, στο Ηράκλειο 600τμ και στην Αθήνα 1300τμ. Από το 2015 η εταιρεία έχει αναπτύξει εξαγωγική δραστηριότητα στην Κύπρο όπου διακινεί τα προϊόντα εισαγωγής της. Ως όραμα η εταιρεία έχει φυσικά την ανάπτυξη της, να επεκταθεί και σε άλλες περιοχές της Ελλάδας και του εξωτερικού με γνώμονα πάντα την καλύτερη εξυπηρέτηση των πελατών της και την δημιουργία νέων συνεργασιών.

Ισχυρές συνεργασίες με επώνυμους οίκους παγκόσμιας εμβέλειας όπως, SIEMENS, CHAFFOTEAU, LG, PALM, REHAU, ECOPLUS, UPONOR, RHOSS, INVENTOR, MIDEA, UNICO, HANSA, SUNTECH, VORTEX, εγγυώνται την αξιοπιστία και την αποδοτικότητα των προτάσεων μας.



## The company now has four Business Unit:

The company now has four Business Unit: A. Equipment imports & wholesale B. Design an implementation of energy projects C. Exports D. The retail sales part and sales on an alternative network Imports of countries such as: Italy, Slovenia, Turkey, China, Cyprus, Bulgaria, Netherlands, Germany Furthermore our company is connected to DATSERIS - GEORGITSI O.E. which deals with energy production with the provision of actions, service and works. As also with the retail sales.

Also the company takes part to 'Air Plus' company which is located in Thessaloniki which deals with the wholesale trade of air conditioning. In 2018, the company expands to the Balkans and to the European market, with the opening of its new store in Bulgaria, new prospects based on know-how, trust and quality.

The company is certified with ISO 9001 and has received 2 awards at Energy Mastering Awards 2017 about the design and the implementation of a geothermal air conditioning system.



## Сега компанията има четири бизнес звена:



Α. Внос на оборудване и търговия на едро Β. Проектиране на изпълнението на енергийни проекти Γ. Износ Γ. Част от продажбите на дребно и продажби на алтернативна мрежа.Вносът на страни като:Италия, Словения, Турция, Китай, Кипър, България, Холандия, Германия Освен това нашата компания е свързана с DATSERIS - GEORGITSI O.E.

който се занимава с производс твото на енергия чрез осигуряване на действия, услуги и строителство. Както и при продажбите на дребно.Също така компанията участва в "AirPlus" компания, която се намира в.Солун, и се занимава с търговия на едро с климатици.

През 2018 г. компанията се разширява на Балканите и на европейския пазар, с откриването на своя нов магазин в България, нови перспективи, основани на ноу-хау, доверие и качество. Фирмата е сертифицирана по ISO 9001 и е получила 2 награди на Energy Mastering Awards 2017 за проектирането и внедряването на геотермална климатична система.

## Η εταιρεία διαθέτει πλέον τέσσερα Business Unit:

Α. Εισαγωγές εξοπλισμού & Πωλήσεις χονδρικής Β. Σχεδιασμό & Υλοποίηση Ενεργειακών έργων (παραγωγή & εξοικονόμηση ενέργειας) Γ. Εξαγωγές Δ. Το τμήμα λιανικών πωλήσεων & πωλήσεων σε εναλλακτικά δίκτυα. Εισαγωγές από Χώρες όπως: Ιταλία, Σλοβενία, Τουρκία, Κίνα, Κύπρο, Βουλγαρία, Ολλανδία, Γερμανία Επίσης η εταιρεία μας είναι συνδεδεμένη με την ΔΑΤΣΕΡΗΣ – ΓΕΩΡΓΙΤΣΗ Ο.Ε. που ασχολείται με την παραγωγή ενέρ-γειας, την παροχή ενεργειών υπηρεσιών και έργων, καθώς και το Λιανικό εμπόριο. Επίσης έχει συμμετοχή στην εταιρεία 'AirPlus' που εδρεύει στη Θεσσα-λονίκη και ασχολείται με το χονδρικό εμπόριο ειδών κλιματισμού. Το 2018 η εταιρεία επεκτείνεται στα Βαλκάνια και στην ευρωπαϊκή αγορά., με το άνοιγμα του νέου καταστήματος στη Βουλγαρία , ξεκινάνε νέες προοπτικές που βασίζονται στην τεχνογνωσία, την εμπιστοσύνη και την ποιότητα. Η εταιρεία είναι πιστοποιημένη με ISO 9001 και έχει λάβει 2 βραβεία στα Energy Mastering Awards 2017 για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση γε-ωθερμικού συστήματος κλιματισμού.



## DISCREETS AND AWARDS

We are informing you that our company Mechanical Solutions has received third place (bronze) in Energy Mastering Awards 2017 competition in Energy Storage Innovation & Renewable Energy Implementation. This competition is held for corporations and companies all over Greece that have to do with cooling, heating and other forms of energy. It is a great honour to have gotten the bronze prize among so many other competitors. The work that got us this place is about research, design, implementation and result calculation of "Geothermal cooling and heating application in detached houses in urban environment within city design. This innovative work of ours was implemented without applying the three typical methods of geothermal heat exchanger creation. Instead, we created a horizontal exchanger in the building's foundations and then covered it with "cleaning" concrete.

However, an intervention was needed to modify the energy distribution system in the building so it would be able to heat the ground as little as possible.

We applied the classic floor heating system as well as a Thermo Active Building System, meaning the pipe boxing within each floor's ceiling plate for better cooling and heating of the building. Pleasing the client is of utmost importance to us and we hope to be recognised in other similar energy competitions.

## ДИСКРЕТИ И НАГРАДИ/DISCREETS AND AWARDS

Уведомяваме ви, че нашата компания "Механични решения" изигра своята трета (бронзова) позиция в наградите за енергийно овладяване 2017 в изпълнението на иновациите в областта на съхранението на енергия и възобновяемите енергийни източници. Този конкурс се организира за фирми от цяла Гърция, които се занимават с климатизация, отопление и други форми на енергия. За нас е чест, че спечелихме бронзовата награда сред много други участници. Проектът, който ни предложи трето място, се отнася до проучването, проектирането, внедряването и измерването на резултатите "Геотермално приложение на охлаждащо отопление в еднофамилна къща в градска среда в рамките на градоустройствен план". Този иновативен проект бе реализиран без да се прилагат трите стандартни метода за създаване на геотермален топлообменник. Вместо това създадохме хоризонтален геотермален топлообменник в основата на сградата

и го покрихме с "чист" бетон. Разбира се, трябваше да се намесим и да променим системата за разпределение на енергия в сградата, за да нагреем земята колкото е възможно по-малко.

Използвахме класическата система за подово отопление, както и Thermo Active Building System, т.е. тръбопроводен бокс в покривната плоча на всеки етаж за отопление и охлаждане на сградата.

Желанието ни е удоволствието на нашите клиенти и можем да ги отличим и в други подобни енергийни състезания

## ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΙΑ

Σας γνωστοποιούμε ότι η εταιρεία μας Mechanical Solutions διακρίθηκε στην τρίτη (bronze) θέση στον διαγωνισμό Energy Mastering Awards 2017 στις κατηγορίες Energy Storage Innovation & Renewable Energy Implementation.

Ο διαγωνισμός αυτός διοργανώνεται για εταιρείες και επιχειρήσεις από όλη τη Ελλάδα που δραστηριοποιούνται στον κλιματισμό, στη θέρμανση, και σε άλλες μορφές ενέργειας. Είναι τιμή μας που κατακτήσαμε το βραβείο Bronze ανάμεσα σε τόσες άλλες συμμετοχές.

Το έργο που μας πρόσφερε την τρίτη θέση αφορά στη μελέτη, σχεδιασμό, υλοποίηση και μέτρηση αποτελεσμάτων «Γεωθερμικής εφαρμογής ψύξης-θέρμανσης σε μονοκατοικία σε αστικό περιβάλλον εντός σχεδίου πόλεως». Το καινοτόμο αυτό έργο υλοποιήθηκε χωρίς να εφαρμοστούν οι τρεις τυπικές μέθοδοι δημιουργίας του γεωεναλλάκτη. Αντί αυτών δημιουργήσαμε οριζόντιο γεωεναλλάκτη στη θεμελίωση του κτιρίου και τον επικαλύψαμε με μπετό «καθαριότητας». Χρειάστηκε βέβαια να παρέμβουμε και να τροποποιήσουμε το σύστημα διανομής της ενέργειας μέσα στο κτίριο ώστε αυτό να φορτίζει θερμικά όσο το δυνατόν λιγότερο το έδαφος.

Εφαρμόσαμε το κλασικό σύστημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης αλλά και σύστημα Thermo Active Building System, δηλαδή εγκιβωτισμό σωληνώσεων μέσα στην πλάκα της οροφής του κάθε ορόφου για θέρμανση και ψύξη του κτιρίου. Επιθυμία μας αποτελεί η ευχαρίστηση των πελατών μας και να διακριθούμε και σε άλλους αντίστοιχους διαγωνισμούς ενέργειας.





# СЪДЪРЖАНИЕ

Хотели – CRETE – KOS – SANTORINI – RODHES

Апартаменти-Хотели-Вили - Къщи в Атина - Къщи в Крит

Соларни проекти

Проекти в Църкви и Манастири

## High Beach ★★★★★



Complete boiler replacement with high temperature Eco Plus heat pumps for domestic hot water. An Eco Plus SWBH heat pump was installed for domestic hot water with use of solar field. Two Eco Plus SWBB heat pumps have been installed for air conditioning with recovery. Supply and installation of trigeminal inverter booster assembly

Пълна смяна на котела с термопомпени термопомпи с висока температура Eco Plus за битова гореща вода. Беше инсталирана термопомпа Eco Plus SWBH за битова гореща вода с използване на слънчево поле. Две термични помпи Eco Plus SWBB са инсталирани за охлаждане с възстановяване. Доставка и монтаж на монтажния възел на тригеминалния инвертор

Прагματοποιήθηκε πλήρης αντικατάσταση λέβητα με αντλίες θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών ECOPLUS για ζεστά νερά χρήσης. Έγινε εγκατάσταση αντλίας θερμότητας ECOPLUS SWBH για ζεστά νερά χρήσης με ηλιακό πεδίο. Τοποθετήθηκαν δύο αντλίες θερμότητας ECOPLUS SWBB για κλιματισμό με ανάκτηση. Προμήθεια & τοποθέτηση τριδύμου inverter πιεστικού συγκροτήματος



## Royal Marmin Bay ★★★★★

**Installation of a substation** of required capacity for the hotel's central power supply Mechanical Solutions has also undertaken: 1. Replacing the oil boiler with Eco Plus heat pumps for domestic hot water .2.The installation of 2 Eco Plus heat pumps with a built-in titanium exchanger, for heating the hotel's outdoor swimming pools 3.The air-conditioning in the main restaurant area, the reception's, as well as in the SPA areas where a roof-top fan coil was installed, heat pumps with recovery for domestic hot water 4. Rebuilding an old engine room and activating the recovery system for domestic hot water 5. Upgrading the automation control of the engine room with simultaneous installation of monitoring systems 6. Install a medium voltage substation. 7. Supply & installation of 700kwatt generators

**Инсталиране на подстанция** с необходимия капацитет за централното електрозахранване на хотела. Mechanical Solutions също предприе: 1. Смяна на масления бойлер с термопомпи Eco Plus за битова гореща вода 2. Монтажът на 2 термопомпи Eco Plus с вграден титаниев топлообменник, за отопление на открити плувни басейни на хотела 3. Климатик в основния ресторант, рецепцията, както и в СПА зоните, Монтиран е вентилаторен нагревател на покрива, термопомпи с възстановяване за битова гореща вода 4. Възстановяване на стара машинна зала и активиране на системата за оползотворяване на битова гореща вода 5. Подобряване на автоматизираното управление на машинното отделение с едновременна инсталация на мониторингови системи 6. Инсталирана подстанция за средно напрежение. 7. Доставка и монтаж на 700kwatt генератори

Εγκατάσταση υποσταθμού απαιτούμενης ισχύος για την κεντρική ηλεκτροδότηση του ξενοδοχείου Η Mechanical Solutions ανέλαβε επίσης: 1.Την αντικατάσταση του λέβητα πετρελαίου με αντλίες θερμότητας Eco Plus υψηλών θερμοκρασιών, για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης 2.Την εγκατάσταση 2 αντλιών θερμότητας Eco Plus με ενσωματωμένο εναλλάκτη τιτανίου, για τη θέρμανση των εξωτερικών πισινών του ξενοδοχείου 3.Τον κλιματισμό στο χώρο του κεντρικού εστιατορίου, της Reception, καθώς και στους χώρους του SPA όπου τοποθετήθηκαν Fan coil νερού κρυφού τύπου οροφής, αντλίες θερμότητας με ανάκτηση για ζεστά νερά χρήσης. 4.Την ανασύνταξη παλαιού μηχανοστασίου και ενεργοποίηση του συστήματος ανάκτησης για ζεστά νερά χρήσης 5.Την αναβάθμιση του αυτοματισμού ελέγχου του μηχανοστασίου με ταυτόχρονη εγκατάσταση συστημάτων παρακολούθησης 6. Εγκατάσταση υποσταθμού μέσης τάσης. 7. Προμήθεια & εγκατάσταση γεννητριών 700kwatt

  
**ROYAL MARMIN BAY**  
Elounda Crete





## Rental rooms "2 Petres"- Kroustas

Creating an "ecological" engine room to save money.

Creation of a machine room with geothermal heat pumps (closed geothermal heat ex-changer) for heating and air conditioning of rented rooms, with the help of under floor heat-ing, cooling of roofs in concrete and fan coil machines. For the production of hot water we installed 2 heat pumps with built-in boiler 200 lt each.

## Стаи под наем "2 Petres"

Създаване на "екологично" машинно отделение за спестяване на пари. Създаване на машинно помещение с геотермални топлинни помпи за отопление и климатизация на помещенията под наем с помощта на подово отопление, охлаждане на покриви в бетонни машини и машини с вентилационна серпентина. За производството на топла вода са инсталирани 2 термопомпи с вграден котел 200 литра всеки



## Δωμάτια "2 Πέτρες"-Κρούστας

Συγκρότηση "οικολογικού" μηχανοστασίου για την εξοικονόμηση χρημάτων. Δημιουργία μηχανοστασίου με γεωθερμικές αντλίες θερμότητας (κλειστού γεωεναλλάκτη) για θέρμανση & κλιματισμό ενοικιαζομένων δωματίων, με την βοήθεια ενδοδαπέδιας θέρ-μανσης, ψύξη οροφής στα μπετά και μηχανημάτων fan coil. Για την παραγωγή ζεστών νερών χρήσης τοποθετήσαμε 2 αντλίες θερμότητας με ενσωμα-τωμένο boiler 200 lt έκαστος.



## BLUE DOLPHIN

Installation of heat pump SBR 50 and SBR 70 of ECO PLUS for swimming pool heating at the ho-tel BLUE DOLPHIN in Metamorfoosi, Chalkidiki.

Монтаж на термопомпени SBR 50 и SBR 70 на ECO PLUS за отопление на басейна в хотел BLUE DOLPHIN в Μεταμορφoσι, Χαλκιδικι

Τοποθέτηση αντλιών θερμότητας SBR 50 και SBR 70 της ECO PLUS για θέρμανση πισίνας στο ξενοδοχείο BLUE DOLPHIN στην Μεταμόρφωση Χαλκιδικής.



## Elounda Beach



Hotel with 500 beds. Replacement of the boiler and installation of the Eco Plus heat pump SBR 50 for central heating indoor pool.

Χотел с 500 легла. Подмяна на котела и монтаж на термопомпата Eco Plus SBR 50 за централно отопление на закрит басейн.

Ξενοδοχείο με 500 κλίνες. Αντικατάσταση λέβητα πετρελαίου και τοποθέτηση Αντλίας Θερμότητας Eco Plus SBR 50 για θέρμανση κεντρικής κολυμβητικής δεξαμενής.



The next energy

PARTNERS 





## Miro St Constantin -Γούβες-Gouves



Replacement of the boiler for domestic hot water and installation of four high-temperature Eco Plus heat pumps SWBH. Replacement of the lamps with LED technology lamps.

Подмяна на котела за битова гореща вода и монтаж на четири високотемпературни Eco Плюс термopомпи SWBH. Смяна на лампите с LED технологични лампи.

Αντικατάσταση λέβητα για Ζεστά Νερά Χρήσης και τοποθέτηση τεσσάρων αντλιών θερμότητας Eco Plus SWBH υψηλών θερμοκρασιών. Αντικατάσταση συμβατικών λαμπτήρων και τοποθέτηση λαμπτήρων με τεχνολογία LED.



## Ελυδα –Elounda.AE



Carried out air temperature controlling installation in public areas of the hotel Elounda Mare with hidden type machines. Installation of Ecoplus heat pump for heating closed swimming pool and boiler installation with integrated heat pump for domestic hot water. Installation of air conditioning with ceiling systems with multi LG systems in hotel villas.

Извършва инсталация за контрол на температурата на въздуха в общите части на хотел "Елунда Маре" с машини тип "скрит тип". Монтаж на термopомпа Ecoplus за отопление на затворен басейн и монтаж на котел с вградена термopомпа за битова гореща вода. Монтаж на климатизици с таванни системи с мулти-LG системи в хотелски вили.

Εγκατάσταση κλιματισμού σε κοινόχρηστους χώρους του ξενοδοχείου με μηχανήματα κρυφού τύπου. Εγκατάσταση αντλίας θερμότητας Ecoplus για θέρμανση κλειστής κολυμβητικής δεξαμενής και εγκατάσταση boiler με ενσωματωμένη αντλία θερμότητας για Ζεστά Νερά Χρήσης. Τοποθέτηση κλιματισμού με μηχανήματα οροφής με συστήματα multi LG σε Βίλες του ξενοδοχείου.



The next energy

PARTNERS



## Rinela Beach Resort & Spa



Boiler replacement, with 500kw heat pumps for domestic hot water. They used: 6 high temperature Ecoplus heat pumps (up to 85oC), to combat Legionella 3 medium temperature Ecoplus heat pumps Heating of closed swimming pool with Eco Plus heat pump incorporating titanium exchanger, with simultaneous cooling of substation and the low field



Подмяна на бойлер с 500kw термопомпи за битова гореща вода. Използвани са: 6 термопомпи Ecoplus с висока температура (до 85oC), за борба с бактерията Legionella 3 термопомпа Ecoplus за средна температура за отопление на закрит басейн с термопомпа Eco Plus, включваща титаниев топлообменник.

Αντικατάσταση λέβητα πετρελαίου, με αντλίες θερμότητας 500kw για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Χρησιμοποιήθηκαν: 6 αντλίες Eco Plus υψηλών θερμοκρασιών (έως 85oC), για την καταπολέμηση της λεγεωνέλας. 3 αντλίες θερμότητας μεσαίων θερμοκρασιών Eco Plus Θέρμανση κλειστής κολυμβητικής δεξαμενής με αντλία θερμότητας Eco Plus με ενσωματωμένο εναλλάκτη τιτανίου, με ταυτόχρονο δροσισμό του χώρου του υποσταθμού και του πεδίου χαμηλής τάσης



Ventilation & ventilation, as well as air conditioning with Fan Coil water patisserie at Porto Elounda hotel

Изграждане на вентилация, както и климатик с конвектор в Порто Хотел Елунда.

Κατασκευή εξαερισμού & αερισμού, καθώς και κλιματισμός χώρου με Fan Coil νερού ζαχαρο-πλαστείο στο ξενοδοχείο Porto Elounda

## Porto Elounda



The next energy

**PARTNERS** 



## Cactus Village Hotel & Bungalows

CACTUS  
BEACH  
Hotel & Bungalows \*\*\*\*\*

Replacement of a boiler, and installation of a high temperature Eco Plus heat pump for domestic hot water.

Смяна на котел и монтаж на термопомпа Eco Plus за гореща вода за битови нужди.

Αντικατάσταση λέβητα, και τοποθέτηση αντλίας θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών ECOPLUS για ζεστά νερά χρήσης.



## Anthousa Hotel

Installation of Eco Plus heat pumps array for domestic hot water.

Монтиране на набор от термопомпи Eco Plus за битова гореща вода.

Τοποθέτηση συστοιχίας Αντλιών Θερμότητας Escorplus για ζεστά νερά χρήσης.



STALIS • MALIA • HESALION • CRETE  
Tel: 98879 31 289



The next energy

PARTNERS 

## Asterias Village Hotel

Installing heat pump for domestic hot water (DHW). Removing a boiler at the hotel which used it to produce hot water through an exchanger in the boiler and an obsolete solar field with a plate heat exchanger. Was held: Boiler replacement with high temperature heat pump (80 ° C) to protect the circuit from legionella. The obsolete solar field has been replaced with new collectors to better exploit solar energy. Malia



Инсталиране на термopомпа за битова гореща вода (БГВ). Премахване на котел в хотела, който го използва за производство на топла вода чрез топлообменник в котела и остаряло слънчево поле с плоча топлообменник. Проведе се :Замяна на котела с термopомпа с висока температура (80 ° C), за да се предпази веригата от бактерията легионела. Остарялото слънчево поле е заменено с нови колектори за по-добро използване на слънчевата енергия.

Τοποθέτηση Αντλίας Θερμότητας για ζεστά νερά χρήσης (ZNX). Κατάργηση λέβητα πετρελαίου στο ξενοδοχείο το οποίο τον χρησιμοποιούσε για την παρα-γωγή ζεστών νερών χρήσης μέσω εναλλάκτη στο boiler και απαρχειωμένου ηλιακού πεδίου με πλακοειδή εναλλάκτη. Πραγματοποιήθηκε: Αντικατάσταση λέβητα πετρελαίου με αντλία θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών (80oC) για να μπορεί να προστατεύσει το κύκλωμα από λεγεωνέλλα.



Το απαρχειωμένο ηλιακό πεδίο αντικαταστάθηκε με καινούριους συλλέκτες για την καλύτερη εκμετάλλευση της ηλιακής ενέργειας.

## Δωμάτια “2 Πέτρες”- Rooms Crousta

Creating an "ecological" engine room to save money. Creation of a machine room with geo-thermal heat pumps (closed geothermal heat exchanger) for heating and air conditioning of rented rooms, with the help of under floor heating, cool-ing of roofs in concrete and fan coil machines. For the production of hot water we installed 2 heat pumps with built-in boiler 200 lt each

Συγκρότηση “οικολογικού” μηχανοστασίου για την εξοικονόμηση χρημάτων. Δημιουργία μηχανοστασίου με γεωθερμικές αντλίες θερμότητας Palm (κλειστού γεωεναλλάκτη) για θέρμανση & κλιματισμό ενοικιαζομένων δωμάτων, με την βοήθεια ενδοδαπέδιας θέρμανσης, ψύξη οροφής στα μπετάρια και μη-χανημάτων fan coil. Για την παραγωγή ζεστών νερών χρήσης τοποθετήσαμε 2 αντλίες θερμότητας με ενσωματωμένο boiler 200 lt έκαστος.

Създаване на "екологично" машинно отделение за спестяване на пари. Създаване на помещение с геотермални термopомпи (затворени геотермални топлообменници) за отопление и климатизация на помещения под наем с помощта на подово отопление, охлаждане от покривите и конвектори. За производството на топла вода са инсталирани 2 термopомпи с вграден котел 200 литра всеки.





## Malia Beach



Hotel with 650 beds Carried geothermal power conditioning 550kw using seawater and heat recovery for production DHW. Air conditioning-ventilation in the food preparation area with HACCP standards

Хотел с 650 легла .Изпълнена геотермална мощност 550 kw използва морска вода и възстановяване на топлина за производство БГВ .Климатизация-вентилация в зоната за приготвяне на храна с HACCP стандарти

Ξενοδοχείο με 650 κλίνες .Πραγματοποιήθηκε γεωθερμικός κλιματισμός ισχύος 550kw με τη χρήση θαλασσινού νερού και ανάκτηση θερμότητας για παραγωγή ΖΝΧ. Κλιματισμός-αερισμός στο χώρο παρασκευής φαγητού με προδιαγραφές HACCP



## Armida Hotel & Spa

Hotel with 500beds . A boiler sequence system for hot water with central solar field was installed, with 500m2 solar panels. Plumbing facilities throughout the hotel. Supply & Installation of inverter booster assembly

Хотел с 500 легла . Бе инсталирана котелна система за гореща вода с централно соларно поле с 500 m2 слънчеви панели. Водопроводни съоръжения в целия хотел. Доставка и инсталиране на монтажнен възел на инвертора

Ξενοδοχείο με 500κλίνες . Τοποθετήθηκε σύστημα αλληλουχίας λεβήτων για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με κε-ντρικό ηλιακό πεδίο, με ηλιακούς συλλέκτες 500m2.Υδραυλικές εγκαταστάσεις σε όλο το ξενοδοχείο.Προμήθεια & εγκατάσταση inverter πιεστικού συγκροτήματος



## Ostria Beach Hotel



Hotel with 700 beds. A hot water system was installed with a central solar system and an air conditioning system for the restaurant. The solar panels are 450m<sup>2</sup> and the cooler for air conditioning has heat recovery for free hot water production.

Хотел със 700 легла. Система за топла вода е инсталирана с централна слънчева система и климатична система за ресторанта. Соларните панели са с площ 450 м<sup>2</sup>, а охладителят за климатици е с рекуперация на топлината за безплатно производство на топла вода.



Ξενοδοχείο με 700 κλίνες. Τοποθετήθηκε σύστημα παραγωγής ζεστού νερού χρήσης, με την εγκατάσταση κεντρικού ηλιακού συστήματος και σύστημα κλιματισμού εστιατορίου. Οι ηλιακοί συλλέκτες είναι 450m<sup>2</sup> και το chiller για τον κλιματισμό έχει ανάκτηση θερμικής ενέργειας για την δωρεάν παραγωγή ζεστών νερών χρήσης.



MATALA VALLEY VILLAGE  
*the family hotel*

Hotel with 300 beds Study/Supervision/construction of water drainage, sewage, conditioning and production of DHW from Central Solar Field



Хотел с 300 легла . Проучване / Строеж на отводняване, канализация, кондициониране и производство на БГВ от централното слънчево поле

Ξενοδοχείο με 300κλίνες.Μελέτη / επίβλεψη / κατασκευή ύδρευσης, αποχέτευσης, κλιματισμού & παραγωγή ΖΝΧ από Κεντρικό Ηλιακό Πεδίο

The next energy

PARTNERS 



## Meropi Hotel



Installation of central geothermal conditioning with total power of 420kw .Heat recovery for DHW and installation of solar field 250m2 .All facilities and rooms are controlled by a SIEMENS BMS central system

Хотел със 700 легла .Система за топла вода е инсталирана с централна слънчева система и климатична система за ресторанта. Соларните панели са с площ 450 м2, а охладителят за климатици е с рекуперация на топлината за бесплатно производство на топла вода.

Εγκατάσταση κεντρικού γεωθερμικού κλιματισμού ισχύος 420kw συνολικά, ανάκτηση θερμότητας για την παραγωγή ζεστών νερών χρήσης καθώς και εγκατάσταση ηλιακού πεδίου 250m2 .Όλες οι εγκαταστάσεις και τα δωμάτια ελέγχονται από κεντρικό σύστημα BMS της SIEMENS.



ITANOS  
HOTEL



Installation of a high temperature heat pump for DHW & engine room rearrangement to optimize their operation at a lower cost

Инсталиране на високотемпературна термopомпа за прегрупиране на БГВ и машинно отделение, за да се оптимизира работата им на по-ниска цена

Τοποθέτηση αντλίας θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης & αναδιάρθρωση μηχανοστασίου για την βελτιστοποίηση της λειτουργίας τους με χαμηλό-τερο κόστος



The next energy PARTNERS





Full replacement of a boiler with an Eco Plus SWBH 13.5 heat pump for DHW

Пълна подмяна на котел с термopомпа EcoSoft SWBH 13.5 за БГВ

Πλήρης αντικατάσταση λέβητα, με αντλία θερμότητας ECOPLUS SWBH 13.5 για ζεστά νερά χρήσης.



-Air conditioning in the apartments with PALM heat pumps and Fan Coil Units-Air conditioning in the restaurant with Eco Plus SWBB heat pumps with recovery for DHW -Ventilation in the restaurant with air-air exchanger of System Air.Water treatment by installing a softener and reverse osmosis

Κλιματικ в apartamentите с термopомпи PALM и Fan Coil Units-Вентилацията в ресторанта е с термopомпите Eco Plus SWBB с възстановяване за БГВ -Вентилация в ресторанта с въздушен обмен на System Air -Пречистване на водата чрез инсталиране на омекотител и обратна осмоза

Κλιματισμός διαμερισμάτων με αντλίες θερμότητας PALM & Fan Coil.Κλιματισμός εστιατορίου με αντλία θερμότητας ECOPLUS SWBB με ανάκτηση για ζεστά νερά χρήσης.Αερισμός εστιατορίου με εναλλάκτη αέρα-αέρα της System Air.Επεξεργασία νερού με εγκατάσταση απoσκληρυντή και αντιστροφης όσμωσης





## Anastasia Beach Hotel– Hersonissos ★★★★★

Pre-installation of piping on an indoor heated 65m<sup>3</sup> pool with skimmer with perimeter waterfalls and LED RGB pool lighting in Hersonissos Heraklion. Completion of a project at Anastasia Hotel in Crete Hersonissos Led RGB Swimming Pool Lighting. Anastasia Beach & Spa Hotel boiler installations

Προεγκατάσταση σωληνώσεων σε εσωτερική θερμαινόμενη πισίνα 65m<sup>3</sup> με skimmer με καταρράκτες περιμετρικά, και φωτισμό πισίνας LED RGB στην περιοχή Χερσονήσος Ηράκλειου. -Κεντρικός κλιματισμός με Fan Coil & αντλία θερμότητας με ανάκτηση για τη θέρμανση των ζεστών νερών χρήσης και της πισίνας. -Εγκατάσταση κεντρικού ηλιακού θερμικού συστήματος με επίλεκτους συλλέκτες Suntech -Έλεγχος υγρασίας και θερμοκρασίας στους χώρους του Spa και της κλειστής θερμαινόμενης πισίνας. -Προμήθεια ΗΖ 250 KVA -Σύστημα πυρόσβεσης Εγκαταστάσεις λεβητοστασίου

Предварително инсталиране на тръбопроводи в закрит отопляем 65 m<sup>3</sup> басейн със скимер с водопади и LED RGB басейн осветление в Херсонисос Хераκλιон



Placing heat pump for DHW.Repeal boiler which is used to produce hot water through the exchanger in boiler and the antiqued solar field with plate heat exchanger.Replacement of boiler with heat pump high temperature (80oC) in order to protect with thermal shock in the system from the legeonella.The antiqued solar field has been replaced with new solar panels high performance with capacity higher exploitation of solar energy

Предварително инсталиране на тръбопроводи в закрит отопляем 65 m<sup>3</sup> басейн със скимер с водопади и LED RGB басейн осветление в Херсонисос Хераκλιон.

Τοποθέτηση Αντλίας Θερμότητας για ζεστά νερά χρήσης (ZNΧ).Κατάργηση λέβητα πετρελαίου στο ξενοδοχείο το οποίο τον χρησιμοποιούσε για την παραγωγή Ζεστών Νερών Χρήσης μέσω εναλλάκτη στο boiler και του απαρχαιωμένου ηλιακού πεδίου με πλακοειδή εναλλάκτη..Αντικατάσταση λέβητα πετρελαίου με αντλία θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών (80oC) για να μπορεί να προστατεύσει με θερμικό σοκ το δίκτυο από λεγεωνέλλα..Το απαρχαιωμένο ηλιακό πεδίο αντικαταστάθηκε με καινούριους ηλιακούς συλλέκτες υψηλής α-πόδοσης με πολύ μεγαλύτερη εκμετάλλευση της ηλιακής ενέργειας.



## Eri Beach & Villape ★★★★

Hotel with 1.500 beds. Central solar heating system with solar panels 450m<sup>2</sup> and 70.000lt boiler

Хотел с 1 500 легла Централна соларна система за отопление със соларни панели 450 m<sup>2</sup> и 70 000л. бойлер

Ξενοδοχείο με 1500κλίνες.Κεντρικό ηλιοθερμικό σύστημα με 450m<sup>2</sup>, ηλιακούς συλλέκτες και 70.000lt boiler



Installation of the geothermal air conditioning with sea water recovery for hot water and add 150m<sup>2</sup> solar field for hot water production. Installing BMS central control in engine room & bedrooms

Инсталиране на геотермалната климатизация с преработване на морската вода за топла вода и добавяне на 150m<sup>2</sup> слънчево поле за производство на топла вода. Инсталиране на BMS централен контрол в машинното отделение и спалните

Εγκατάσταση γεωθερμικού κλιματισμού με θαλασσινό νερό, ανάκτηση για ζεστό νερό χρήσης και προσθήκη ηλιακού πεδίου 150m<sup>2</sup> για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Εγκατάσταση κεντρικού ελέγχου BMS σε μηχανοστάσιο & δωμάτια.





## Frixos hotel & apartments



Removing boilers of which was used for the production of DHW and installation of high temperature heat pumps (85oC)

Отстраняване на котлите, които са използвани за производство на БГВ и монтаж на високотемпературни термомпомпи (85oC)

Κατάργηση των λεβήτων πετρελαίου τους οποίους χρησιμοποιούσαν για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και εγκατάσταση αντλιών θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών (85oC)



## Ενοικιαζόμενα διαμερίσματα "Θαλασσινός" στη Χερσόνησο - Χερσονισος apartamentите

In the area of Chersonisos in Thalassinos apartments the following works were carried out: 1. Electrical and mechanical works in 13 rooms to let 2. Air conditioning with split inventor units with wifi control 3. Electrical work 4. Water supply - drainage

В района на Херсонисос в apartamentите Thalassinos са извършени следните работи: 1. Електрически и механични работи в 13 помещения за отдаване под наем 2. Климатична инсталация с разделени инверторни единици с Wi-Fi контрол 3. Електрически работи.4. Водоснабдяване - отводняване

Στην περιοχή της Χερσονήσου στα διαμερίσματα "Θαλασσινός" πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες: 1. Ηλεκτρολογικές και μηχανολογικές εργασίες σε 13 ενοικιαζόμενα δωμάτια 2. Κλιματισμός με μονάδες split inventor με έλεγχο wifi 3. Ηλεκτρολογικές εργασίες 4. Ύδρευση -αποχέτευση



## Изграждане на централен плувен басейн в хотел "Гувес Парк"

The following tasks were carried out: 1. Mount RGB color LED light bulbs 2. Construction of electromechanical equipment in the Gouves Park's Central Swimming Pool

Бяха изпълнени следните задачи: 1. Поставяне на RGB цветни LED крушки 2. Изграждане на електромеханично оборудване в централния плувен басейн на парка "Гувес"

Прагματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες: 1. Τοποθέτηση λαμπτήρων τεχνολογίας led χρωματισμού RGB 2. Κατασκευή ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού στην Κεντρική πισίνα του ξενοδοχείου Gouves Park



## Grecotel Creta Palace

Air Conditioning Installation in a 5 \* Luxury Hotel in Rethymnon, Crete Creta Palace. Heat pump installation for hot water.

Инсталация за климатизация в 5 \* луксозен хотел в Ретимнон, Крит Крета Палас. Поставяне на топлинна помпа за топла вода.

Εγκατάσταση Κλιματισμού σε Πολυτελές Ξενοδοχείο 5\* στο Ρέθυμνο, της Κρήτη Creta Palace.





## Rinela Beach Resort & Spa- Κοκκίни Χάνи-Kokini Hani



Boiler replacement, with 500kw heat pumps for domestic hot water. They used: 6 high temperature Ecoplus heat pumps (up to 85oC), to combat Legionella 3 medium temperature Ecoplus heat pumps .Heating of closed swimming pool with Eco Plus heat pump incorporating tita-nium exchanger, with simultaneous cooling of substation and the low field .

Подмяна на бойлер с 500kw термoпoмпи за битoвa гoрeщa вoдa. За цeлтa сa изпoлзвaни: 6 висoкoтeмпeратурни тeрмoпoмпи Ecoplus (до 85 ° C) зa бoрбa с бaктeриятa Legionella .Същo тaкa сa изпoлзвaни 3 тeрмoпoмпи Eco Plus ( сpeднoтeмпeратурни) зa oтoплeниe нa зaкрит бaсeйн с вгpaдeн титaниeв тoплooбмeнник.

Αντικατάσταση λέβητα πετρελαίου, με αντλίες θερμότητας 500kw για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Χρησιμοποιήθηκαν: -6 αντλίες Eco Plus υψηλών θερμοκρασιών (έως 85oC), για την καταπολέμηση της λεγεωνέλας. -3 αντλίες θερμότητας μεσαίων θερμοκρασιών EcoPlus -Θέρμανση κλειστής κολυμβητικής δεξαμενής με αντλία θερμότητας. Eco Plus με ενσωματωμένο εναλλάκτη τιτανίου, με ταυτόχρονο δροσισμό του χώρου του υποσταθμού και του πεδίου χαμηλής τάσης.



## Ostria Beach Hotel -Ιεράπετρα-Ierapetra

Hotel with 700 beds .A hot water system was installed with a central solar system and an air conditioning system for the restaurant. The solar panels are 450m2 and the cooler for air conditioning has heat recovery for free hot water production.

Хотел с 700 легла, инсталирана е система за топла вода с централна соларна система и климатична система за ресторанта. Соларните панели са с площ 450 м2, а охладителят за климатици има регенериране на топлината за безплатно производство на топла вода.

Ξενοδοχείο με 700 κλίνες .Τοποθετήθηκε σύστημα παραγωγής ζεστού νερού χρήσης, με την εγκατάσταση κεντρικού ηλιακού συστήματος και σύστημα κλιματισμού εστιατορίου. Οι ηλιακοί συλλέκτες είναι 450m2 και το chiller για τον κλιματισμό έχει ανάκτηση θερμικής ενέργειας για την δωρεάν παραγωγή ζεστών νερών χρήσης



## Miramare Hotel - Agios Nikolaos-Άγιος Νικόλαος

Τοποθέτηση & εγκατάσταση ψυκτικών θαλαμών.

Installation and installation of refrigeration chambers.

Монтаж на хладилни камери.



**miramare**  
resort & spa

## Laguna Resort & Spa

Replacing LPG boilers with 180 Eco plus heat pumps for hot water production, saving significantly on costs

Смяна на LPG котли с 180 Eco plus термопомпи за производство на топла вода, което значително спестява разходите.

Αντικατάσταση λεβήτων υγραερίου με αντλίες θερμότητας υψηλών θερμο-κρασιών 180 Eco plus για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης εξοικονομώντας σημαντικά το κόστος.



**LAGUNA**  
RESORT & SPA

\*\*\*\*\*  
MEMBER OF MITSIS PREMIUM COLLECTION



The next energy **PARTNERS** 



## Ενοικιαζόμενα δωμάτια -Καρτερός Ηρακλείου Orion Rental rooms –Carteros-Heraklion

Project 120 days for converting the 600 sqm building from Z energy class to A + - Phototherapy in a sauna -Threading the Building -Geothermic - photovoltaic solar thermal systems - Threading front -position of triple energy glasses

Проект 120 дни за преобразуване на сградата 600 кв.м. от енергиен клас Z до A + - Фототерапия в сауната – Издграждане на външна топлоизлоαция на сградата – Геотерμични - φωτοβολταϊчни слънчеви топлиνни системи – Инсталиране на тройни енергийни стъκλα.

Project 120 ημερών για μετατροπή του κτηρίου 600 τμ από Z ενεργειακή κλάση σε A+ -Φωτοθεραπεία σε σάουνα - Θερμοπρόσοψη Κτηρίου -γεωθερμία -φωτοβολταϊκά -ηλιακά θερμικά συστήματα -Θερμοπρόσοψη -Τοποθέτηση τριπλών ενεργειακών τζαμιών



## Eri Beach & Village Chersonisoos-Χερσόνησο

Hotel with 1450 beds -Installation & installation Heat pump for production hot water. Hotel with 1.450 beds Central solar heating system with solar panels 600m2 and 30.000lt boiler Swimming pool lighting

Хотел с 1450 легла - инсталация и монтаж на термопомпа за производство на топла вода. Система за централно слънчево отопление със слънчеви панели 600 m2 и 30 000 л котел Осветление за басейни.

Ξενοδοχείο με 1450κλίνες -Εγκατάσταση & τοποθέτηση Αντλία θερμότητας για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. - Κεντρικό ηλιοθερμικό σύστημα με 600m2, ηλιακούς συλλέκτες και 30.000lt boiler -Φωτισμός πισίνας RGB



## Sant George palace- Κέρκυρα

Εγκατάσταση κλιματιστικών μονάδων (τύπου split ).  
Installation of air conditioners (split type)



## Roda Beach Hotel -Κέρκυρα-Corfu

Installation of a hot-water solar thermal system use with installation of 500m<sup>2</sup> solar collectors

Инсталиране на слънчева топлинна система за гореща вода с монтаж на 500m<sup>2</sup> слънчеви колектори.

Εγκατάσταση ηλιοθερμικού συστήματος παραγωγής ζεστού Νερού χρήσης με εγκατάσταση 500m<sup>2</sup> ηλιακών συλλεκτών



## Evita Hotel

Installation of (8) eight Eco Plus heat pumps for production DHW

Монтиране на (8) осем термopомпи Eco Plus за производство на БГВ.

Εγκατάσταση 8 αντλιών θερμότητας Eco Plus για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης





## Doryssa Bay Hotel - Σάμος-Samos

Geothermal air-conditioning system with sea water 1.4MW recovery for DHW as well as a 700m2 solar thermal field for DHW Total plumbing installation in the rooms



Геотермална климатична система с морска вода - 1,4 MW с възвращаемост на битова гореща вода, както и 700 м2 слънчева термална инсталация за БГВ. Изградждане на цялостна водопроводна инсталация в помещенията.



Γεωθερμικό σύστημα κλιματισμού με θα-λασσινό νερό 1,4MW ανάκτηση για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης καθώς και ηλιοθερμικό πεδίο 700m2 για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης Πλήρης υδραυλική εγκατάσταση δωματίων

## Mykonos Blu Grecotel -Μύκονος

Installation of high temperature Eco Plus heat pumps for DHW

Монтаж на термопомпи с висока температура Eco Plus за БГВ.



MYKONOSBLU  
GRECOTEL EXCLUSIVE RESORT

Εγκατάσταση αντλιών θερμότητας Eco Plus υψηλών θερμοκρασιών για παραγωγή ζεστών νερών χρήσης.



## Andronis Luxury Suites



Installation of heat pump for DHW and heat pumps with integrated titanium exchanger for swimming pool heating.

Монтаж на термопомпа за БГВ и термопомпи с интегриран титаниев топлообменник за отопление на басейна.

Χρήση αντλιών θερμότητας για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και αντλιών θερμότητας με ενσωματωμέ-νο εναλλάκτη τιτανίου για τη θέρμανση πισίνας



The next energy PARTNERS



## Grand Serai –Ιωάννινα

Hotel with 500 rooms Air conditioning & air quality control of the central restaurant, SPA air-conditioning and dehumidification as well as the reception area.

Хотел с 500 стаи. Климатизация и контролиране на качеството на въздуха на главния ресторант, климатизация на СПА помещенията както и рецепцията.

Ξενοδοχείο με 500 κλίνες Κλιματισμός & έλεγχος ποιότητας αέρα κεντρικού εστιατορίου, κλιματισμός- αφύγρανση SPA καθώς και του χώρου υποδοχής.



## Grecotel Olympia Riviera

Installation of high temperature Eco Plus heat pumps for DHW and heat pumps with integrated titanium exchanger for heating the SPA

Монтаж на термopомпи с висока температура Eco Plus за БГВ и термopомпи с интегриран титаниев топлообменник за отопление на СПА.

Εγκατάσταση αντλιών θερμότητας Eco Plus υψηλών θερμοκρασιών για παρα-γωγή ζεστού νερού χρήσης και αντλιών θερμότητας για θέρμανση SPA με εν-σωματωμένο εναλλάκτη τιτανίου.





## Hotel Galini – Καμμένα Βούρλα

GALINI  
WELLNESS SPA & RESORT

Hotel with 500 beds SPA air conditioning - dehumidification with air quality control and heating the close swimming pool with recovery Central control with BMS system.

Хотел с 500 легла. Климатизиране и влагоуловител на СПА с контрол на качеството на въздуха и отопление на закрит плувен басейн. Централно управление с BMS система.

Ξενοδοχείο με 500κλίνες Κλιματισμός - Αφύγραση SPA με έλεγχο ποιότητας αέρα & θέρμανση κλειστής κολυμβητικής δεξαμενής με ανάκτηση και κεντρικός έλεγχος με BMS.



## Lindos Blue Hotel ★★★★★

Installation of Eco Plus heat pump for heating the swimming pool.

Монтиране на термopомпа Eco Plus за отопление на басейна.

Εγκατάσταση αντλίας θερμότητας Eco Plus για τη θέρμανση κολυμβητικής δεξαμενής.

lindosblu  
LUXURY HOTEL & SUITES



## Reverie Boutique Hotel

Installation of heat pump for DHW production

Монтаж на термopомпа за производство на БГВ.

Εγκατάσταση αντλίας θερμότητας για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.

REVERIE  
SANTORINI HOTEL



The next energy PARTNERS



## Zeus Hotel-Kos-Kως

Ecoplus 40kw heat pump installation for DHW production

Ecoplus 40kw термомопнена инсталация за производство на БГВ.

Εγκατάσταση αντλίας θερμότητας Ecoplus 40kw για παραγωγή ΖΝΧ

ZEUS HOTEL  
IN KOS ISLAND, GREECE



## Blue Domes-Kos-Kως

Hotel with 1100beds Performed: Application studies, design and electro-mechanical supervision of the installations 1.8MWatt geothermal air conditioning system using seawater, DHW 400KW heat recovery from the air conditioning system and air-conditioning of rooms and communal areas.

Хотел с 1100 легла. Извършихме: Проучване на приложенията, проектиране и електромеханичен надзор на инсталациите 1.8MWatt геотермална климатична система, използваща морска вода, отопление на битова гореща вода 400KW от климатичната система и климатизация на стаите и общите части.

Ξενοδοχείο με 1100 κλίνες Πραγματοποιήθηκαν : -Μελέτες εφαρμογής, σχεδιασμού & επίβλεψη Η/Μ εγκαταστάσεων - Γεωθερμικό σύστημα κλιματισμού 1,8Mwatt με τη χρήση θαλασσινού νερού, παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με ανάκτηση 400KW θερμότη-τας από το σύστημα κλιματισμού καθώς και κλιματισμός δωματίων και κοινόχρηστων χώρων.



## Nordica Beach Hotel –Kos-Kως

Hotel with 800 rooms Production system for DHW-Renovation of the engine room Supply fire group.

Хотел с 800 стаи. Производствена система за битова гореща вода - Обновяване на машинното отделение.Подсигуряване на противопожарни елементи.

Ξενοδοχείο με 800κλίνες ,Σύστημα παραγωγής ΖΝΧ, ανακαίνι-ση μηχανοστασίου,προμήθεια πυροσβεστικού συγκροτήματος.



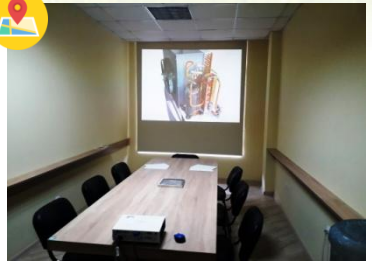
The next energy PARTNERS 



# Our Projects Reference List...



■ Bulgaria ,Blagoevgrad, Str.Cyril Methodius 29G Tel: (+359) 73-83 00 63



■ Bulgaria, Petrich , Str.Bulgaria 3



**Agios Nikolaos**  
■ K.Karamanli . 51  
Tel: 28410 23150,



**Heraklion**  
■ Thenon 2,Therisos Tel: 2810 335540  
■ Alona, Karteros Heraklion Tel: 2810 381410



**Athens**  
■ Artemidos 26, Metamorfoosi  
Tel: 211-4056400