BIOCHEM
ARVANITIDIS S.A.

Απο το 1979

Τεχνολογια Νερου & Ενεργειας

BIOCHEM
ARVANITIDIS S.A.

ΧΡΟΝΙΑ ΤΩΡΑ ΔΙΝΟΥΜΕ ΛΥΣΕΙΣ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΕΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ, ΓΙΑΤΙ ΞΕΡΟΥΜΕ, ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΚΑΙ ΘΕΛΟΥΜΕ !

Η εταιρεία μας για 40 και πλέον έτη, από το 1979, δραστηριοποιείται στους τομείς του Νερού και της Ενέργειας.

Η επιστημονική κατάρτιση, η πολύχρονη εμπειρία και ο σεβασμός στον πελάτη, την καθιέρωσαν ως μια από τις πλέον αξιόπιστες εταιρίες του χώρου. Το όνομά της είναι συνδεδεμένο με την ποιότητα, τη συνέπεια, την εξειδίκευση και την εφαρμογή λειτουργικών και αξιόπιστων λύσεων.

Η πολύχρονη εμπειρία μας, το πάθος για έρευνα και εξέλιξη, καθώς και η σχεδίαση και κατασκευή ειδικού εξοπλισμού, εξατομικευμένου για κάθε έργο, αποτελούν την καλύτερη εγγύηση για την εφαρμογή λύσεων με τρόπο σύγχρονο, εύχρηστο, λειτουργικό και αποδοτικό.

Στην κάθετη μονάδα όπου εδρεύει η εταιρεία, περιλαμβάνονται γραφεία τεχνικού και διοικητικού προσωπικού, ανεξάρτητο χώρο κατασκευών, συντήρησης και επισκευής εξοπλισμού, ιδιόκτητα εργαστήρια για διενέργεια δοκιμών και μετρήσεων, σε συνεργασία με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και άλλους ερευνητικούς φορείς και αποθήκες φύλαξης μεγάλων αποθεμάτων προϊόντων.

Η BIOCHEM ΑΡΒΑΝΙΤΙΔΗΣ Α.Ε. εκτελεί έργα, κατασκευάζει και εμπορεύεται εξοπλισμό υψηλής ποιότητας, πάντα με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας, τη μείωση του κόστους παραγωγής, την προστασία του περιβάλλοντος και την εξοικονόμηση ενέργειας.

Η εταιρεία λειτουργεί με σύστημα διασφάλισης ποιότητας EN ISO 9001, και όλη η γκάμα προϊόντων της διαθέτει πιστοποίηση CE.

ISO 9001 | 2015 CERTIFIED

Τεχνολογια Νερου & Ενεργειας

Επεξεργασία Νερού & Αποβλήτων

- Βιολογικοί καθαρισμοί οικισμών/ξενοδοχείων
- Επεξεργασία βιομηχανικών λυμάτων
- Συστήματα ανάκτησης υποπροϊόντων
- Αποσκλήρυνση, απιονισμός, αποσιδήρωση νερού
- Αντίστροφη Όσμωση, Απολύμανση νερού

Παραγωγή & Διαχείριση Ενέργειας

- Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη - Γεννήτριες
- Υποσταθμοί, Μετασχηματιστές
- Πίνακες Μέσης και Χαμηλής Τάσης
- Ηλεκτρολογικό υλικό και αυτοματισμοί

Βιομηχανικός Εξοπλισμός

- Κινητήρες, ηλεκτρομειωτήρες
- Αντλίες επιφανείας, γεωτρήσεων, λυμάτων
- Αντλίες μεταλλείων, λατομείων, αμμοσυλλογής
- Αντλίες κενού, παχύρευστων υγρών, δοσομέτρησης
- Αυτόματα πιεστικά/πυροσβεστικά συγκροτήματα

Πισίνα & Υδροθεραπεία

- Οικιακής ή επαγγαλμετικής χρήσης
- Συμβατικές ή προκατασκευασμένων τοιχίων
- Εξοπλισμός κορυφαίων Ευρωπαϊκών Οίκων
- Υδρομασάζ, Χαμάμ, Σάουνα

Αντλίες Θερμότητας new energy

- Με ενσωματωμένο κυκλοφορητή & ανοξείδωτο περίβλημα
- Σειρά Inverter και με ψυκτικό υγρό R32
- Λειτουργία ακόμη και στους -25°C
- Με ανάκτηση θερμότητας για δωρεάν Ζεστό Νερό
- Ειδική σειρά για πισίνες, κολυμβητήρια, SPA

Προστασια Περιβαλλοντος

Η BIOCHEM ΑΡΒΑΝΙΤΙΔΗΣ Α.Ε. κατασκευάζει ολοκληρωμένες μονάδες επεξεργασίας υγρών αποβλήτων αστικής ή βιομηχανικής προέλευσης, συμπεριλαμβανομένων μονάδων βαφείων, υφαντουργίας, χρωμάτων, χημικών, βυρσοδεψείων, κονσερβοποιείας, σφαγείων, τυροκομείων, οινοποιείων, ελαιουργείων, ορυχείων, επεξ. μετάλλων, κ.ά.

Στα 40 χρόνια παρουσίας στο χώρο, πέραν των συμβατικών μονάδων δημοσίου και ιδιωτικού τομέα, με ισοδύναμο πληθυσμό μεγαλύτερο των δύο εκατομμυρίων κατοίκων, η εταιρεία μας έχει να επιδείξει και πλήθος εφαρμογών ειδικών απαιτήσεων με εφαρμογές ανάκτησης υποπροϊόντων από τα υγρά λύματα. Με αυτό τον τρόπο, εκτός από τη μείωση του ρυπαντικού φορτίου που επιτυγχάνεται, οι συγκεκριμένες μονάδες καθίστανται πλέον προσοδοφόρες, λόγω της εξοικονόμησης πρώτων υλών ή πώλησης των ανακτηθέντων υποπροϊόντων.

Παράλληλα με την επεξεργασία υγρών αποβλήτων, η εταιρεία μας έχει τη δυνατότητα να προτείνει μια πληθώρα αποτελεσματικών λύσεων επεξεργασίας νερού οικιακής ή επαγγελματικής, βιομηχανικής ή ιατροφαρμακευτικής χρήσης, με τις υψηλότερες προδιαγραφές.

Μερικά συστήματα που μπορούμε να αναφέρουμε επιγραμματικά είναι, μονάδες αντίστροφης όσμωσης, φίλτρα ενεργού άνθρακα, συστήματα απολύμανσης με υπεριώδη ακτινοβολία, αποσκληρυντές, αποσιδηρωτές, απονιτρωτές καθώς και συστήματα αφαλάτωσης. Κάθε εφαρμογή είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να πληροί τις συγκεκριμένες απαιτήσεις και συνθήκες λειτουργίας του κάθε έργου ξεχωριστά, επιτυγχάνοντας έτσι το βέλτιστο, βάση οικονομοτεχνικών κριτηρίων.

Επεξεργασία Αποβλήτων

Μονάδες βιολογικού καθαρισμού αστικών λυμάτων (συγκροτήματα κατοικιών, οικισμοί, ξενοδοχεία)

Συστήματα βιολογικής και χημικής επεξεργασίας λυμάτων βιομηχανικής προέλευσης και υψηλού ρυπαντικού φορτίου

Συστήματα ανάκτησης υποπροϊόντων από υγρά απόβλητα με διεργασίες μεμβρανών (Ultra και Nano-filtration)

Επεξεργασία Νερού

Φίλτρανση νερού διεργασιών, βιομηχανιών τροφίμων και οικιακής χρήσης

Συστήματα απομάκρυνσης αλάτων, σιδήρου, νιτρικών, οσμών και λοιπών επικίνδυνων χημικών ουσιών

Φίλτρα αντίστροφης όσμωσης και απολύμανση νερού για οικιακή και επαγγελματική χρήση

Παραγωγη & Διαχειριση Ενεργειας

Η εταιρεία μας δραστηριοποιείται από τη δεκαετία του 1980 στον τομέα της ενέργειας, έχοντας αποκτήσει την απαραίτητη εξειδίκευση στα προϊόντα και στις υπηρεσίες που παρέχει. Μελετάμε, σχεδιάζουμε, κατασκευάζουμε, εγκαθιστάμε και φυσικά παρέχουμε την απαραίτητη υποστήριξη σε έργα παραγωγής / συμπαραγωγής και διαχείρισης / διανομής ενέργειας.

Για δεκαετίες, είμαστε κατασκευαστές και προμηθευτές ηλεκτροπαραγωγών ζευγών αποτελούμενων από εξοπλισμό κορυφαίων οίκων, μονάδων συμπαραγωγής ενέργειας, υδροηλεκτρικών έργων και έργων εναλλακτικών ανανεώσιμων πηγών.

Λόγω της χρόνιας εμπειρίας μας στον τομέα της ενέργειας, διαθέτουμε πλέον τη τεχνογνωσία, να τη διαχειριστούμε, με σκοπό την εύρυθμη λειτουργία μιας μεγάλης μονάδας, είτε ξενοδοχειακής, είτε βιομηχανικής. Διανομή και διαχείριση ηλεκτρικής ενέργειας μέσω υποσταθμών, μετασχηματιστών ελαίου ή ρητίνης, εξοπλισμού διόρθωσης συνημιτόνου κ.ά.

Ως εταιρεία έχουμε τη δυνατότητα να καλύψουμε κάθε ανάγκη από την παραγωγή και συμπαραγωγή ενέργειας μέχρι τη διάθεση, τη διαχείριση και τη βελτίωση της, με οικονομικές, λειτουργικές και αξιόπιστες λύσεις, αξιοποιώντας την μακρόχρονη εμπειρία του πολυδύναμου ανθρώπινου δυναμικού της.

Παραγωγη Ενεργειας

Μονάδες συμπαραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας

Η/Ζ - Γεννήτριες
Εξοπλισμός κορυφαίων οίκων Ευρώπης, Αμερικής και Ιαπωνίας

Υδροηλεκτρικά έργα και έργα εναλλακτικών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας

Διαχειριση Ενεργειας

Εξοικονόμηση ενέργειας
Διατάξεις διόρθωσης συνημιτόνου cosΦ

Υποσταθμοί ηλ. ρεύματος, Μετασχηματιστές ελαίου/ρητίνης, Πίνακες Μέσης & Χαμηλής Τάσης

Ηλεκτρολογικό υλικό ισχύος
Βιομηχανικοί αυτοματισμοί (PLC, Inverter, Soft-starter)

Βιομηχανικός Εξοπλισμός

Η πλήρης γκάμα προϊόντων και βιομηχανικού εξοπλισμού κορυφαίων οίκων που διαθέτουμε, δίνει στην εταιρεία τη δυνατότητα να προσφέρει ολοκληρωμένες αλλά και ευέλικτες τεχνικές λύσεις, καλύπτοντας αποτελεσματικά και οικονομικά τις όποιες απαιτήσεις μας παρουσιάζονται, διασφαλίζοντας την απρόσκοπτη λειτουργία κάθε παραγωγικής και βιομηχανικής μονάδας.

Έχουμε τη δυνατότητα και την απαραίτητη εμπειρία να σας συμβουλέψουμε και να σας προμηθεύσουμε με κινητήρες και ηλεκτρομειωτήρες υψηλών αποδόσεων EFF1, κορυφαίων ευρωπαϊκών οίκων καθώς και συστήματα ελέγχου παραγωγής και αυτοματισμού διαδικασιών και ασφαλείας.

Στη γκάμα της εταιρείας υπάρχουν κάθε τύπου αντλίες και φυσικά συγκροτήματα άντλησης και πυρόσβεσης. Αντλίες υψηλών πιέσεων και μανομετρικού, γεωτρήσεων, πισίνας, λυμάτων, καθώς και ειδικού τύπου όπως οι αντλίες πολφού (μεταλλείων, αμμοσυλλογής κ.ά) ικανές για παροχές έως και 3.000m^3/h.

Σε κάθε περίπτωση, προτείνουμε προηγμένες τεχνικά λύσεις για κάθε βιομηχανική εφαρμογή υψηλών απαιτήσεων, με αξιόπιστα και λειτουργικά συστήματα, πάντα με γνώμονα το χαμηλό κόστος κτήσης, λειτουργίας και συντήρησης.

Μεταδοση Κινησης

Ηλεκτρικοί κινητήρες και μειωτήρες παντός τύπου και μεγέθους, υψηλής απόδοσης IE2 έως και IE4, κορυφαίων ευρωπαϊκών οίκων

Συστήματα ελέγχου και μέτρησης διαφόρων παραμέτρων παραγωγής και κατανάλωσης καθώς και αυτοματισμού διαδικασιών και ασφαλείας

Αντληση

Αντλίες επιφανείας, υψηλής πίεσης, λυμάτων, γεωτρήσεων κ.α.

Αντλίες ειδικού τύπου μεταλλείων, λατομείων, αμμοσυλλογής

Αντλίες κενού, παχύρευστων & διαβρωτικών υγρών. Δοσιμετρικές αντλίες

Αυτόματα Πιεστικά και Πυροσβεστικά συγκροτήματα

Κολυμβηση & Υδροθεραπεια

Έχοντας κατασκευάσει εκατοντάδες πισίνες και κολυμβητήρια μέχρι σήμερα, η BIOCHEM Αρβανιτίδης Α.Ε. έχει να επιδείξει έργα ποιότητας, λειτουργικότητας και υψηλής αισθητικής και στον τομέα της πισίνας αλλά και γενικότερα του "Wellness".

Με την εμπειρία της στην επεξεργασία νερού, βασιζόμενοι πάντα στις επιθυμίες του κάθε πελάτη, επιλέγουμε τα πλέον σύγχρονα και κατάλληλα υλικά και εξοπλισμό, για ένα άρτιο αποτέλεσμα τόσο αισθητικά όσο και λειτουργικά. Μέσα από μια πληθώρα επιλογών τόσο από άποψη διαμόρφωσης, συνολικά, του χώρου της πισίνας, όσο και του απαραίτητου αλλά και προαιρετικού εξοπλισμού, το τελικό αποτέλεσμα προσαρμόζεται πάντα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κάθε περίπτωσης ξεχωριστά.

Εξοπλισμός φίλτρανσης, απολύμανσης, καθαρισμού, ασφάλειας και θέρμανσης επώνυμων ευρωπαϊκών οίκων

Αντίθετη κολύμβηση, καταρράκτες, βατήρες και λοιπός εξοπλισμός υδάτινης ψυχαγωγίας και άθλησης

Πισινα

Υδρομασαζ / Σαουνα

Με τα compact συστήματα υδροθεραπείας, όπως τα συστήματα υδρομασάζ και σάουνας της εταιρείας μας, μπορείτε να έχετε μια εξαιρετική εναλλακτική πρόταση χαλάρωσης και ευεξίας που συμβάλει σημαντικά στην ψυχική και σωματική αναζωογόνηση του οργανισμού.

Δημιουργήστε μια ιδανική ιαματική πηγή και χαρίστε στον εαυτό σας την ευεργετική πολυτέλεια ενός υδρομασάζ, σύμφωνα με τις ιδιαίτερες, αποκλειστικά δικές σας προτιμήσεις.

Προσφέρετε καθημερινή ευεξία στον οργανισμό σας, αποβάλετε τις τοξίνες, αυξήστε τη κυκλοφορία του αίματος κι αποκτήστε ένα πιο υγιή τρόπο ζωής, με την προσωπική σας σάουνα.

Πληθώρα εφαρμογών υδρομασάζ και ειδικού εξοπλισμού υδροθεραπείας και αποκατάστασης τραυματισμών.

Εύκολες και οικονομικές λύσεις προκατασκευασμένων SPA, Sauna, Hamam

new energy

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Η BIOCHEM AE τα τελευταία χρόνια έχει εντάξει στη γκάμα των προϊόντων της και τις Αντλίες Θερμότητας, την πλέον αποδοτικό, οικονομικό και οικολογικό τρόπο θέρμανσης και μάλιστα τεκμηριωμένα, από τον πλέον επίσημο και αδιαμφισβήτητο φορέα, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Ξεκινήσαμε και επενδύσαμε στις αντλίες θερμότητας το 2000, αρχικά για βιομηχανικές/ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις και από το 2008 και μετά με σειρές για οικιακή χρήση, για θέρμανση/ψύξη, κλιματισμό και ζεστό νερό χρήσης, αποκλειστικά με χρήση των Αντλιών Θερμότητας.

Η εταιρεία μας πιστεύει στο τρίπτυχο Αποδοτική, Οικονομική αλλά και Πολιτισμένη λύση στη θέρμανση. Τη στιγμή που πολλοί άλλοι έκαναν την επένδυσή τους σε pellet και ενεργειακά τζάκια, τα οποία αποδείχτηκαν εν τέλει δαπανηρά και άκρως επικίνδυνα για την υγεία, οι αντλίες θερμότητας αποτελούν την ξεκάθαρη και απόλυτη λύση με την επιβεβαίωση να έρχεται μέσω έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, σχετικά με το κόστος λειτουργίας πολλών ειδών θέρμανσης.

Οι αντλίες θερμότητας έχουν τη δυνατότητα να καλύψουν κάθε χώρο, κάθε ανάγκη από ένα μικρό σπίτι έως μια μεγάλη ξενοδοχειακή μονάδα ή βιομηχανική εγκατάσταση και να λειτουργήσουν με κάθε μέσο, είτε αυτό είναι κοινό σώμα, fan coil ή θέρμανση δαπέδου.

IMQ CSQ
ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHIO DI QUALITA'

Ψυξη / Θερμανση

Ζεστο Νερο Χρησης

Με τις Αντλίες Θερμότητας new energy η εταιρεία μας έχει να επιδείξει ίσως την πιο ολοκληρωμένη γκάμα της αγοράς, ικανή να καλύψει κάθε ανάγκη και εφαρμογή. Είναι πιστοποιημένες σε ανεξάρτητο φορέα σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και πληρούν όλες τις προδιαγραφές Ευρωπαϊκές και Ελληνικές.

Οι αντλίες θερμότητας δεν παράγουν, αλλά δεσμεύουν θερμότητα από το περιβάλλον, με την οποία παράγουν ζεστό νερό για θέρμανση ή κατανάλωση, ενώ με την αναστροφή της λειτουργίας τους, μπορούν να προσφέρουν ψύξη/δροσισμό.

Η οικονομική τους λειτουργία οφείλεται στο ότι το ηλεκτρικό ρεύμα που καταναλώνουν είναι αποκλειστικά για την κίνηση συμπιεστή και ανεμιστήρα και όχι για παραγωγή θερμότητας μέσω ηλεκτρικών αντιστάσεων. Αποδίδουν 4 φορές περισσότερη ενέργεια από αυτήν που καταναλώνουν, επιτυγχάνοντας οικονομία έως και 80%.

Οι αντλίες θερμότητας new energy υπερέχουν γιατί έχουν κορυφαίες αποδόσεις, είναι οι μόνες ανοξείδωτες της αγοράς και ως γνήσιες αντλίες θερμότητας είναι monobloc (χωρίς εσωτερική μονάδα) και εγκαθίστανται πολύ εύκολα από ένα απλό θερμοϋδραυλικό, σε 1-2 ημέρες. Διαθέτουν κορυφαίο εξοπλισμό, στις πιο προσιτές τιμές της αγοράς, συνοδευόμενες πάντα από τη σοβαρή τεχνική υποστήριξη της Biochem Αρβανιτίδης Α.Ε.

new energy

new energy

Οικιακες

Αντλιες Θερμοτητας

Προορίζονται για θέρμανση, ψύξη κατοικιών καθώς και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης θερμοκρασίας ακόμα και έως 80°C και συνεργάζονται με κάθε μέσο θέρμανσης (σώματα, ενδοδαπέδια, fan coils).

Διαθέτουν ενσωματωμένο κυκλοφορητή και δυνατότητα επιλογής ανοξείδωτου περιβλήματος για μέγιστη προστασία από τη διάβρωση, ιδιαίτερα λόγω της μόνιμης παρουσίας συμπυκνωμάτων στη βάση της αντλίας.

Αντλιες Θερμοτητας

DC Inverter R32

Νέα σειρά αντλιών θερμότητας με λειτουργία Inverter για πιο αθόρυβη λειτουργία και απαίτηση μικρότερου δοχείου αδρανείας. Με το νέο και πιο οικολογικό ψυκτικό υγρό R32, επιτυγχάνοντας υψηλότερες θερμοκρασίες νερού σε σχέση με το R410A.

Αντλιες Θερμοτητας
Επαγγελματικες - Ειδικων Απαιτησεων

Αντλίες θερμότητας μεγάλων ή ειδικών απαιτήσεων, από 5 έως 175kW, και κατά παραγγελία. Μοντέλα για ψύξη-θέρμανση επαγγελματικών χώρων, με ή χωρίς ανάκτηση θερμότητας για δωρεάν παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.

Αντλίες θερμότητας για άμεση παραγωγή ZNX, με ένα πέρασμα, χωρίς την απαίτηση μεγάλων boiler, για ξενοδοχεία, camping κλπ.

Αντλίες θερμότητας με έγχυση ατμού, για αυξημένη θερμική απόδοση, ακόμη και στους -25°C.

Αντλιες Θερμοτητας
Πισινας / Spa

Αντλίες Θερμότητας ειδικού τύπου, με ειδικό εναλλάκτη Τιτανίου, για αντοχή στη διάβρωση από τα χημικά της πισίνας αλλά και το θαλασσινό νερό. Μπορούν να παρέχουν αύξηση ή μείωση της θερμοκρασίας νερού στην πισίνα ή στο υδρομασάζ, με σκοπό την αύξηση της περιόδου λειτουργίας τους, καθώς και μερική αφύγρανση σε περιπτώσεις κλειστών χώρων κολύμβησης.

Copeland wilo MITSUBISHI

BIOCHEM Αρβανιτιδης ΑΕ | 8ο χλμ. ε.ο. Θεσ/νικης - Αθηνων, ΤΘ1347, ΤΚ 57009, Θεσσαλονικη
Τηλ. 2310755200 & 2310537814, Φαξ. 2310546635 | ***biochem.com.gr***