



N. ΚΑΤΣΑΝΕΒΑΚΗΣ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

**ΥΔΡΕΥΣΗ – ΘΕΡΜΑΝΣΗ – ΑΕΡΙΣΜΟΣ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ – ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
570 08 ΔΙΑΒΑΤΑ
ΤΗΛ. 781.702 - 781.724**

Το πρόγραμμα παραγωγής στον τομέα της θέρμανσης:

- Αερόθερμα (ύδατος + ατμού) • Λέβητες θερμού ύδατος
- Αερολέβητες • Μονάδες χρησιμοποίησης στερεών καυσίμων
- Boilers & ενναλάκτες θερμότητας • Ειδικές κατασκευές

Our production line on the heating field:

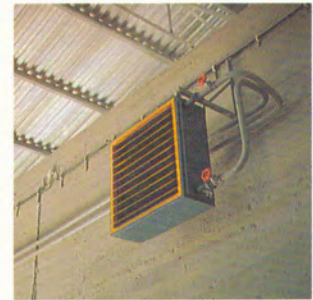
- Unit heaters (hot water+steam) • Hot water Boilers (Liquid + solid fuels)
- Warm air furnaces • Installations for the use of solid fuels
- Heat exchangers • Special constructions

Αερόθερμα

Χρησιμοποιούνται για θέρμανση μεγάλων χώρων όπως: εργοστάσια, αποθήκες γκαράζ κλπ. Σαν θερμαντικό μέσο χρησιμοποιούν νερό ή ατμό πιέσεως μέχρι 6 bar. Κατασκευάζονται σε δύο σειρές: οροφής & τοίχου. Μπορούν να συνδεθούν με κιβώτιο μίξεως & ντάμπερς για λήψη εξωτερικού αέρα. Θερμαντική ικανότητα: 6.000-40.000 Kcal/h (5,15-35 kw) για θερμόνερό 90/75° C. Μεγαλύτερα μεγέθη κατόπιν παραγγελίας.

Unit Heaters

Used for the heating of large areas-mainly commercial-such as factories, wavehouse, workshops, garages e.t.c. Hot water or steam under pressure, up to 6 bar, is used as a heating medium. The interconnection to a mixing box with dampers is an available option for using outdoor air for ventilation. Thermal output: 6.000-40.000 Kcal/h (5,15-35 kw) for hot water of 90/75° C. Special orders are also available for larger sizes upon request.



Ατομικά καλοριφέρ σειρά DB

Ένα ολόκληρο λεητοστάσιο τοποθετημένο σε καλαίσθητο πλαίσιο όχι μεγαλύτερο από μια τυπική οικιακή συσκευή. Κατασκευάζονται σε δύο τύπους: με ή χωρίς Boiler για παραγωγή θερμού νερού χρήσεως. Χρησιμοποιούνται για θέρμανση σε διαμερίσματα, μονοκατοικίες, διπλοκατοικίες. Θερμαντική ικανότητα: 15.000-30.000 Kcal/h (12,8-25,7 kw).

Hot water Boiler DB series

The boiler unit which is placed in furniture like box, not larger than a typical mid-sized household appliance. There are two types available: with or without boiler for the supply of hot waters for household use. They are used for heating apartments & houses. Thermal output: 15.000-30.000 Kcal/h (12,8-25,7 kw).



Λέβητες θερμού ύδατος σειρά B

Με θερμαντικές ικανότητες από 45.000 έως 100.000 kcal/h (38-86 kw) καλύπτουν τις ανάγκες θέρμανσης μικρών έως μετρίως μεγάλων χώρων. Τελείως στεγανοί και με υψηλό βαθμό αποδόσεως.

Hot water Boilers B series

These are of thermal output between 45.000 and 100.000 kcal/h (38-86 kw) and are suitable for covering the heating needs of small or medium-sized areas, operating at high efficiency level.



Λέβητες θερμού ύδατος σειρά UE

Λέβητες με υψηλή υπερπίεση στο θάλαμο καύσεως. Χρησιμοποιούν σαν καύσιμο πετρέλαιο ή μαζούτ. Ο υψηλός βαθμός αποδόσεως και η μεγάλη διάρκεια ζωής τους καθιστούν ιδανικούς για χρήση σε μεσαίες και μεγάλες εγκαταστάσεις Κ. Θερμάνσεως με θερμό νερό. Θερμαντική ικανότητα: 100.000-1.200.000 kcal/h (86-860 kw). Ειδικές κατασκευές για μεγαλύτερα μεγέθη.



Hot water Boiler UE series

These are boilers using high-forced overpressure in the combustion chamber, operating at high efficiency level, using light or heavy oil fuels. The hot water boilers of UE series are best suitable for large central heating installations. Thermal output: 100.000-1.200.000 kcal/h (86-860 kw). Special orders are also available for larger sizes upon request.



Λέβητες θερμού ύδατος σειρά BC

Λέβητες ειδικόι για χρησιμοποίηση στερεών καυσίμων: ξύλα, λιγνίτης, ελαιοπυρήνας κλπ. Κατασκευάζονται σε δύο σειρές: **σειρά BCA** θερμαντική ικανότης 25.000-60.000 kcal/h (21,4-51,5 kw). Μπορούν να συνοδεύονται και από BOILER παραγωγής θερμού νερού χρήσεως. Προορίζονται κυρίως για θέρμανση οικιών.

σειρά BCB θερμαντική ικανότης 150.000-800.000 kcal/h (130-690 kw) Προορίζονται κυρίως για βιομηχανικές & αγροτικές εφαρμογές. Συνοδεύονται από ειδικούς καυστήρες για την αυτόματη προώθηση της καυσίμου ύλης ή εφοδιάζονται με ειδική σχάρα καύσεως αναλόγου μεγέθους.

Hot water Boilers BC series

Special boilers using solid fuels: firewood, coal, olive kernels e.t.c. There are two series available: **BCA series** With or without a boiler for the supply of hot water for household use. Thermal output: 25.000-60.000 kcal/h (21,4-51,5 kw). They are used mainly for heating houses **BCB series** Thermal output: 150.000-800.000 kcal/h (130-690 kw). They are used mainly for industrial & agricultural applications. They are supplied with automatic solid-fuels burners.



Αερολέβητες

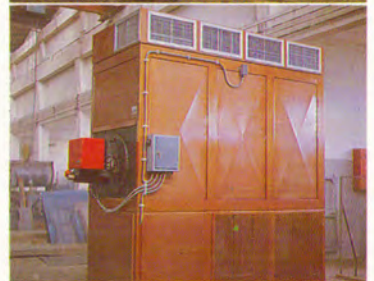
Το ιδανικό μηχάνημα για την απ' ευθείας παραγωγή θερμού αέρα. Προσφέρει μεγάλη ταχύτητα προσαρμογής στις θερμικές απαιτήσεις του προς θέρμανση χώρου. Ειδική πατενταρισμένη διάταξη επιτρέπει την εναλλαγή θερινής και χειμερινής λειτουργίας με παράλληλο εξαερισμό. Θερμαντική ικανότης 20.000-250.000 kcal/h (17-170 kw). Εφαρμογές: Εκκλησίες, εργοστάσια, Αποθήκες, Κέντρα διασκέδασης, ζωοτροφεία, θερμοκήπια κλπ.

σειρά AKB-C-D: Ειδικά μελετημένη σειρά για την καύση μαζούτ, καύσιμο κατάλληλο για βιομηχανικές εφαρμογές. Θερμαντική ικανότης 125.000-500.000 kcal/h (107-430 kw).

Warm Air furnaces

This is the ideal apparatus for the instantenous production of hot air. It offers great adaptation speed in the thermal requirement of the heating area. A special patended arrangement permits the alternate use with simultaneous ventilation for both the summer & winter period. Thermal output: 20.000-250.000 kcal/h (17-170 kw). Applications: Heating of Churches, factories, warehouses, workshops, entertainment areas, greenhouses, menageries e.t.c.

AKB-C-D series: A specially constructed serie using heavy fuel. Thermal output: 125.000-500.000 kcal/h (107-430 kw).



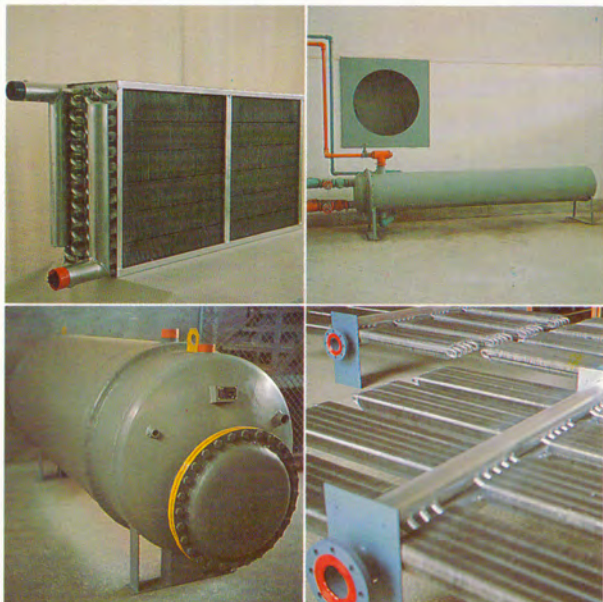
Αερολέβητες σειρά AKAC

Ειδικά μελετημένη σειρά για την καύση στερεών καυσίμων (ελαιοπυρήνας, πριονίδι, κουκούτσια φρούτων κλπ). Όλοι οι αερολέβητες της σειράς συνοδεύονται με τον κατάλληλο αυτόματο καυστήρα. Θερμαντική ικανότης 90.000-200.000 kcal/h (77-171 kw).

Warm air Furnaces AKAC series

A specially coustructed serie using heavy fuels: sawdust, olive & fruit kenels et.c. The warm air furnaces of AKAC series are supplied with automatic solid-fuels burners. Thermal output: 90.000-200.000 kcal/h (77-171 kw).





Ενναλάκτες θερμότητας

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές DIN ενναλάκτες διπλών τοιχωμάτων, οι περισσότεροι τύποι σωληνωτών ενναλακτών υγρού-υγρού καθώς επίσης και πτερυγιοφόροι ενναλάκτες υγρού αέρος-coils-.

Heat exchangers

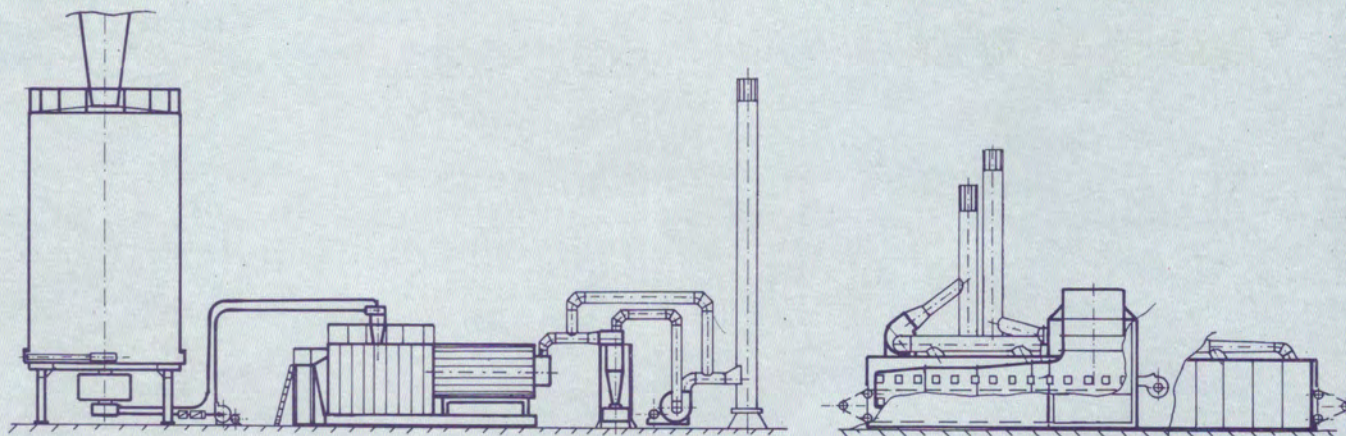
They are constructed according to DIN specifications Double sheet Boilers, most types of shell tube exchangers as well as liquid-air exchangers-coils-.

Ειδικές κατασκευές

- Ξηραντήρια (φρούτων, ξύλων, καπνού, χαρτονιού)
- Συστήματα χρησιμοποίησης στερεών καυσίμων (πριονίδι κλπ.)
- Εφαρμογές σε συστήματα εξοικονόμησης ενέργειας

Special Constructions (Custom made)

- Drying installations for fruits, tobacco leaves, paper, wood.
- Installations for the use of solid fuels (sawdust, olive kernels etc)
- Applications on energy conserving systems



Ολοκληρωμένα συστήματα θερμάνσεως-κλιματισμού

Προσφέρονται ολοκληρωμένα συστήματα θερμάνσεως και κλιματισμού με όλα τα ειδικά εξαρτήματα-κιβώτια μίξεως, φίλτρα, παγίδες ήχου-κατασκευασμένα στο εργοστάσιό μας.

Complete Package Systems: Heating and Air Conditioning

Complete package systems for heating & Air Conditioning with a full-line of accessories are available: mixing boxes, dampers, filters, sound traps etc.

Η επιχείρηση **ΔΥΝΗ Ν. Κατσανεβάκης** ιδρύθηκε το 1960 από τον διπλ. μηχανικό Ν. Κατσανεβάκη. Σε όλη την διάρκεια των ετών αυτών έχει να επιδείξει αξιολογες πρωτοποριακές προσπάθειες και έρευνες στον τομέα της θέρμανσης και της χρησιμοποίησης της θερμότητας σε διάφορες διεργασίες. Σήμερα σε ιδιόκτητες κτιριακές εγκαταστάσεις παράγει υψηλής ποιότητας προϊόντα που καλύπτουν τους παρακάτω τομείς:

- ύδρευση
- θέρμανση - κλιματισμός
- αερισμός - πνευματική μεταφορά
- ηλιακή ενέργεια - εξοικονόμηση ενέργειας.

DYNE N. Katsanevakis was established in 1960 by N. Katsanevakis a licenced engineer. During the past years the company has made remarkable research & development on the heating field and on the use of heat in thermal processes. Today the company produces high quality products concerning the following fields:

- Pumping + irrigation
- Heating + Air conditioning
- Ventilation, Pneumatic conveying
- Solar Energy + Energy conservation.

