



**Συστήματα Απορρόφησης
Καμπίνες Βαφής - Σιλό
Αερολέβητες Βιομάζας
Μηχανήματα Εξαερισμού**



CE

**Κατάλογος Προϊόντων
Product Catalogue**



Προφίλ

Η εταιρεία **ΕΛ.ΒΙ.ΕΞ Ε.Β.Ε.** ιδρύθηκε το 1976 από τον Γεώργιο Μανωλούδα. Δραστηριοποιείται στον τομέα της κατασκευής και τοποθέτησης συστημάτων απορρόφησης σε εργοστάσια έξου ή επίπλων και σε συστήματα εξαερισμού βιομηχανικών χώρων. Συγκεκριμένα, η εταιρεία μας κατασκευάζει κλειστές καμπίνες βαφής επίπλων, βιομηχανικούς απορροφητήρες, αερολέβητες έξου ή και βιομάζας, σιλό πριονιδίου κλπ.

Εγκαταστάσεις - Εξοπλισμός

Η **ΕΛ.ΒΙ.ΕΞ Ε.Β.Ε.** εδρεύει στο Β.Ι.Π.Α. Νεοχωρούδας Θεσσαλονίκης σε ιδιόκτητες εγκαταστάσεις 1.500m². Το εργοστάσιο περιλαμβάνει πλήρως οργανωμένα τμήματα:

- **κατασκευής**
- **επεξεργασίας**
- **ποιοτικού ελέγχου και**
- **αποθήκευσης των προϊόντων**

Στην εφαρμογή των συστημάτων της, η **ΕΛ.ΒΙ.ΕΞ Ε.Β.Ε.** χρησιμοποιεί υπερσύγχρονα μηχανήματα παραγωγής όπως:

- Παντογράφο - πλάσμα CNC - CAD με πρόγραμμα σχεδίασης και κοπής
- Υδραυλική στραντζοπρέσσα CNC και
- Υδραυλικό φαλίδι

Πιστοποίηση CE

Κύριος στόχος της **ΕΛ.ΒΙ.ΕΞ Ε.Β.Ε.** είναι να κατασκευάζει μηχανήματα φιλικά προς το περιβάλλον διασφαλίζοντας έτσι την αναπτυξιακή στρατηγική της. Η κατάρτιση των στελεχών της εταιρείας μας, η ποιότητα των υπηρεσιών μας καθώς και η παραγωγική διαδικασία της κατασκευής των μηχανημάτων μας εναρμονίζονται με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και πιστοποιούνται με CE.

Διεθνείς Συμφωνίες

Επίσης, στα πλαίσια της συνεχούς ανάπτυξης της, η **ΕΛ.ΒΙ.ΕΞ Ε.Β.Ε.** προχώρησε σε συμφωνίες συνεργασίας με μεγάλες εταιρείες του εξωτερικού, εξασφαλίζοντας τα αποκλειστικά δικαιώματα διάθεσης των προϊόντων τους στην Ελλάδα.

Profile

EL.VI.EX E.V.E. company was founded in 1976 by George Manoloudas and get involved with construction and installation of air-suction systems, ventilation machines and suction plants for wood working and furniture factories. Some of the products are: centrifugal fans, painting booths, air-heaters, filter silos, substations etc.

Establishment - Equipment

EL.VI.EX E.V.E. head office is in Neochorouda-Thessaloniki in 1.500 m² area. The factory includes full organised sections of:

- **construction**
- **elaboration**
- **quality control**
- **storage and package of products**

In the system application **EL.VI.EX E.V.E.** uses new technology machines like:

- **CNC-PLASMA with design and cutting program**
- **CNC hydraulic press brake and**
- **Hydraulic shear.**

CE Certificate

The main target of **EL.VI.EX E.V.E.** is to construct products which are environment friendly. The qualification of our employees, the quality of our services and the product procedure of our machines are agreed with European Union rules and certified with CE mark.

International Collaboration

EL.VI.EX E.V.E. has created collaboration with companies all over the world and insures the exclusive representation of their products in Greece.



Φυγοκεντρικοί απορροφητήρες / Centrifugal fans



Ε Φυγοκεντρικοί ιμαντοκίνητοι απορροφητήρες

- Κατασκευασμένοι από πρεσσαριστό χαλυβδοέλασμα συγκολλητό, ανθεκτικής κατασκευής με κίνηση μέσω ιμάντων.
- Δυνατότητα αυξομείωσης στροφών με inverter.
- Κατόπιν παραγγελίας κατασκευάζονται σε διάφορες ιπποδυνάμεις.
- Πιστοποίηση CE.

Χρήση: Κατάλληλοι για τη μεταφορά σωματιδίων και για κάθε εγκατάσταση που υπάρχει μεγάλο δίκτυο αεραγωγών.

Ε Belt driven centrifugal fans

- Steel structure.
- Speed regulation.
- All fans are constructed in various horsepower units.
- CE certified.

Application: suitable for material transfer and any application that requires long suction plants.



Ε Φυγοκεντρικοί απορροφητήρες με απευθείας κίνηση

- Υψηλής πίεσης.
- Κατασκευασμένοι από πρεσσαριστό χαλυβδοέλασμα συγκολλητό, ανθεκτικής κατασκευής με απευθείας κίνηση.
- Δυνατότητα αυξομείωσης στροφών με inverter.
- Κατόπιν παραγγελίας κατασκευάζονται σε διάφορες ιπποδυνάμεις.
- Πιστοποίηση CE.

Χρήση: Κατάλληλοι για τη μεταφορά σωματιδίων και για κάθε εφαρμογή που απαιτείται υψηλή ταχύτητα αέρα (σκόνη, πριονίδι, ροκανίδι κ.λ.π.).

Ε Direct driven centrifugal fans

- High pressure.
- Steel structure.
- Speed regulation.
- All fans are constructed in various horsepower units.
- CE certified.

Application: Suitable for particle - plastic material transfer and any application that requires high air velocity (wood factories, silos etc.)



Ε Φυγοκεντρικοί απορροφητήρες μονής αναρρόφησης

- Χαμηλής, μέσης πίεσης
- Άριστης ποιότητας, υψηλή τεχνολογία κατασκευής.
- Φτερωτή με αραιά φαρδιά πτερύγια (κουταλοειδή) που επιτρέπει τον εύκολο καθαρισμό της.
- Δυνατότητα κατασκευής και με κίνηση μέσω ιμάντων.
- Πιστοποίηση CE.

Χρήση: Κατάλληλοι για λούστρα και βιομηχανικούς χώρους κ.λ.π.

Ε Single inlet centrifugal fans

- Low, medium pressure.
- Housing made of pressed steel sheet protected by electrostatic, epoxy paint.
- Impeller with backward curved blades.
- CE certified.

Application: Suitable for varnishes and industrial applications etc.



Ε Φυγοκεντρικοί απορροφητήρες διπλής αναρρόφησης

- Διπλής αναρρόφησης με φτερωτή τύπου Σιρόκο.
- Με θερμικό προστασίας.
- Δυνατότητα οποιασδήποτε ειδικής κατασκευής στο Fan - Section.
- Δυνατότητα αυξομείωσης στροφών.
- Πιστοποίηση CE.

Χρήση: Κατάλληλοι για προσαγωγή αέρα ή για εξαερισμό επαγγελματικών χώρων.

Ε Double inlet centrifugal fans

- Double inlet with scirocco type impeller.
- Thermal safety.
- Speed regulation.
- CE certified.

Application: Suitable for industrial applications.



ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ ΟΛΕΣ ΟΙ ΚΑΜΠΙΝΕΣ ΒΑΦΗΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΤΥΠΟ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΗ.

ALL PAINT BOOTH CAN BE CONSTRUCTED TO ANY TYPE & SIZE UPON REQUEST.



Φίλτρο οροφής Ceiling filters

Υλικό φίλτρου Filter Material	Συνθετικό Synthetic
Μεγ. θερμοκρασία λειτουργίας Max. operational temperature	80° C
Μεγ. σχετική υγρασία λειτουργίας Max. operational R.H.	100 %
Μέση αποδοτικότητα Average efficiency at 0.4μm	F5 - 50%
Αντίστοιχη κατά πυρκαγιάς Flame resistance	F1 - DIN.53438
Δεν περιέχει σιλικόνη Silicon free	

Φίλτρο Paint - Stop Paint - Stop filters

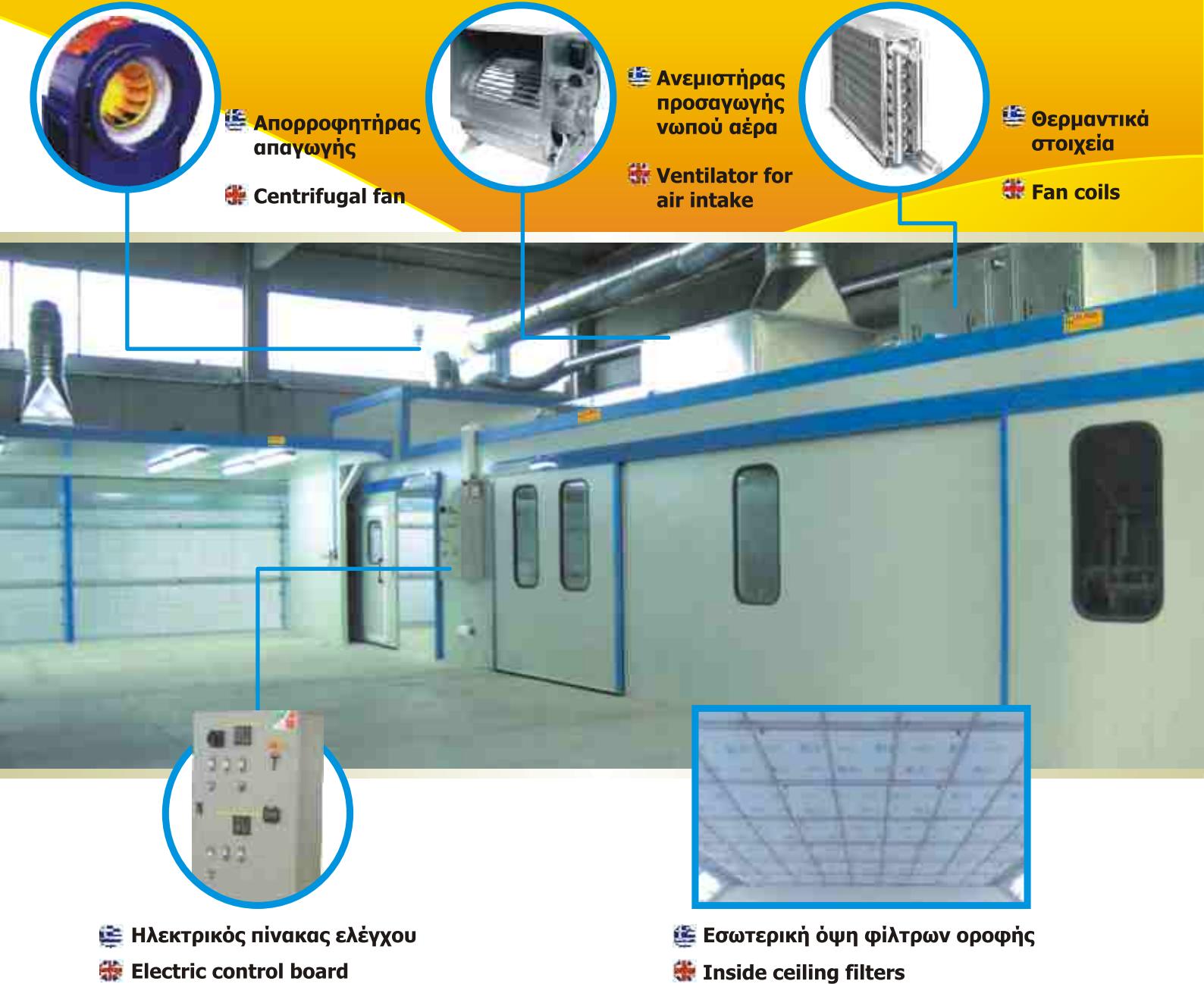
Υλικό φίλτρου Filter Material	Υαλοίνες Fiber glass
Μεγ. θερμοκρασία λειτουργίας Max. operational temperature	180° C
Μεγ. σχετική υγρασία λειτουργίας Max. operational R.H.	100 %
Μέση κατακράτηση Average arrestance	G2 - 93% G3 - 95% G4 - 98%
Δεν περιέχει σιλικόνη Silicon free	



Φίλτρο κατανομής αέρα Sepa Paint filters

Υλικό φίλτρου Filter Material	Χαρτόνι Cardboard
Μεγ. θερμοκρασία λειτουργίας Max. operational temperature	100° C
Μεγ. σχετική υγρασία λειτουργίας Max. operational R.H.	100 %
Απόδοση φίλτρωρισμάτος Filtration efficiency	98 %

Κλειστό Βαφείο / Pressurizzato Booth



Η τέλεια λύση στην βαφή των επιτηλών

Ένα κλειστό βαφείο περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Θάλαμο απο θερμομονωτικό πάνελ 4 cm με εσωτερικη μόνωση.
- Καταρράκτη βαφής νερού ή καμπίνα με φίλτρα.
- Μονάδα θέρμανσης.
- Ανεμιστήρα προσαγωγής νωπού ή προθερμασμένου αέρα.
- Φίλτρα οροφής νωπού αέρα.
- Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου.
- Τζάμια επιτήρησης
- Πιστοποίηση CE.

The best solution for furniture painting

A pressurizzato booth includes:

- Booth from panel sandwich 4 cm with thermal insulation.
- Water painting booth or dry painting booth.
- Air heating unit.
- Ventilator for fresh air inlet.
- Special ceiling filters.
- Electric control panel.
- Surveillance glass.
- CE certified.



■ Πολυγωνικό σιλό για την αποθήκευση πριονιδίων με θάλαμο φιλτραρίσματος.

■ Polygonal silo with filtering chamber for sawdust storage.



■ Σύστημα δόνησης

■ Vibration system



■ Πολυγωνικό σιλό με θάλαμο φιλτραρίσματος και αυτόματο σύστημα εξαγωγής.

■ Polygonal silo with filtering chamber and automatic extraction system.



■ Τάμπερ αντεπιστροφής

■ Damper



■ Πολυγωνικό σιλό με θάλαμο φιλτραρίσματος και αυτόματο σύστημα εξαγωγής με διαγώνιο κοχλία.

■ Polygonal silo with filtering chamber and automatic extraction system with screw extractor.



■ Μίνι σιλό με θάλαμο φιλτραρίσματος, σύστημα εξαγωγής και μπρικετομηχανή.

■ Mini silo with filtering chamber extraction system and briquette machine.



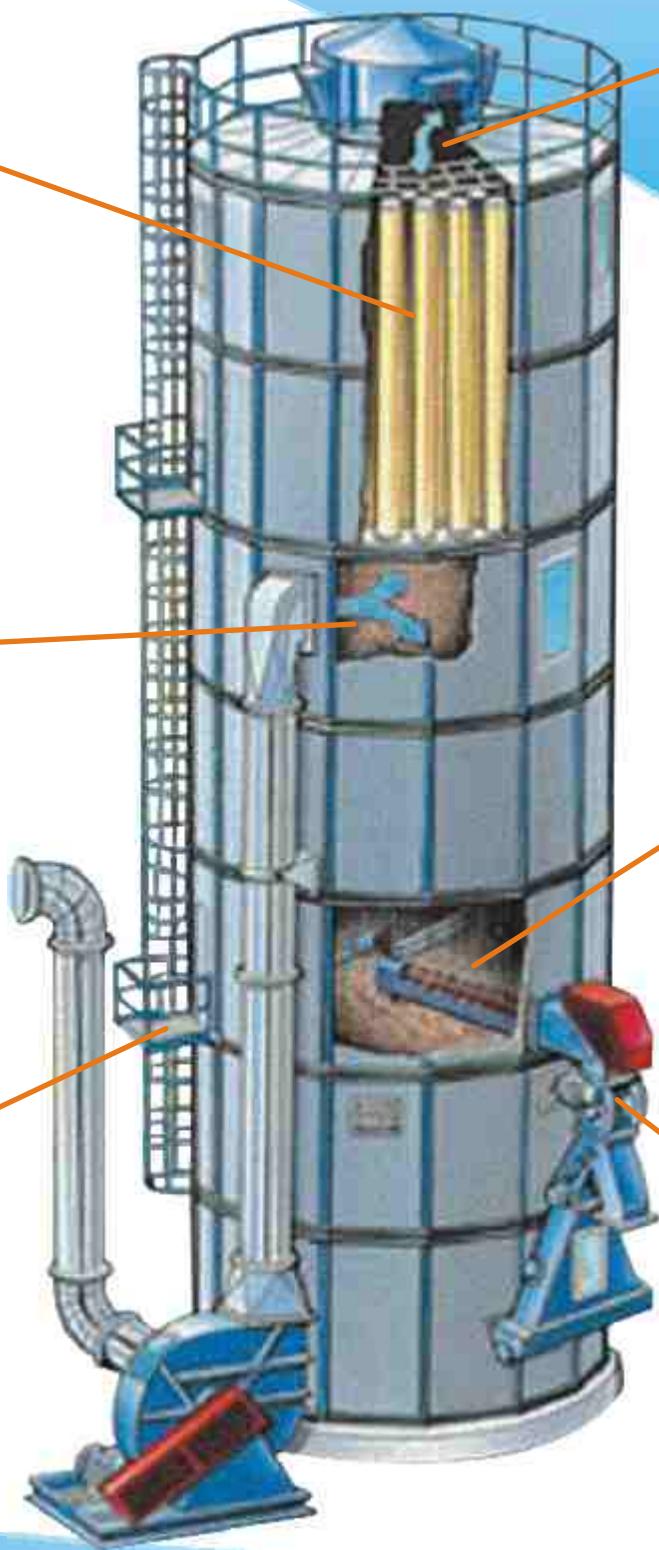
■ Σκάλα - Πατάρι Θυρίδα επίσκεψης

■ Ladder - loft Inspection door



ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ ΟΛΑ ΤΑ ΦΙΛΤΡΟΣΙΛΟ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΤΥΠΟ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΗ.
ALL FILTER SILOS CAN BE CONSTRUCTED TO ANY TYPE AND SIZE UPON REQUEST.

Σχεδιάγραμμα με τα κυριότερα τμήματα ενός πολυγωνικού φίλτροσιλού.



Σύστημα πυρόσβεσης
Fire extinguish system



Σύστημα εξαγωγής πριονιδίου
Sawdust extraction system



Αεροφράκτης
Air - branch



Φιλτρομονάδα με σύστημα εξαγωγής υλικού

- Κατάλληλη για συστήματα απορρόφησης όπου απαιτείται μεγάλη περιοχή φιλτραρίσματος.
- Πιστοποίηση CE.

Filter substation with extraction system

- Use for suction systems which is necessary for big filtration.
- CE certified.



Συλλέκτης σκόνης - πριονιδίου

- Ειδικά φίλτρα εκτόνωσης.
- Φιλικό προς το περιβάλλον.
- Πιστοποίηση CE.

Filter substation with wheels

- Special filter installation.
- 100% ecological.
- CE certified.



Κυλιόμενη φιλτρομονάδα

- Φίλτρα εκτόνωσης αέρα.
- Συγκέντρωση του υλικού σε σακκόφιλτρα.
- Πιστοποίηση CE.

Filter unit with wheels

- Air relief filters.
- Storage material.
- CE certified.



Αυτόνομος πάγκος τριβείου

- Κατασκευή σε διάφορες διαστάσεις.
- Ηλεκτρικός πίνακας.
- Πιστοποίηση CE.

Sanding bench with aspiration unit

- Can be constructed to any size upon request.
- Electric control board.
- CE certified.

Πάγκος τριβείου

- Κατασκευή σε διάφορες διαστάσεις.
- Πιστοποίηση CE.

Sanding bench

- Can be constructed to any size upon request.
- CE certified.

Μπρικετομηχανές - Σπαστήρες Μηχανές παραγωγής Pellet - Αεραγωγοί Briquette Machines - Grinders - Pellet Mills - Air ducts



Μπρικετομηχανή

- Παραγωγή: 30 - 60 kg/h.
- Διάμετρος μπρικέτας: Ø 55 mm.
- Ιπποδύναμη μοτέρ: 5,5 hp.
- Ηλεκτρικός πίνακας.
- Πιστοποίηση CE.

Briquette machine

- Production: 30 - 60 kg/h.
- Diameter briquette: Ø 55 mm.
- Motor power: 5,5 hp.
- Electric control board.
- CE certified.



Μηχανή παραγωγής pellet

- Παραγωγή: 40 - 100 kg/h.
- Ιπποδύναμη μοτέρ: 7,5 hp.
- Ηλεκτρικός πίνακας.
- Πιστοποίηση CE.

Pellet mill

- Production: 40 - 100 kg/h.
- Motor power: 7,5 hp.
- Electric control board.
- CE certified.



Σπαστήρας ξύλου

- Παραγωγή: 50 - 120 kg/h.
- Ιπποδύναμη μοτέρ: 7,5 hp.
- Ηλεκτρικός πίνακας.
- Πιστοποίηση CE.

Wood grinder

- Production: 50 - 120 kg/h.
- Motor power: 7,5 hp.
- Electric control board.
- CE certified.



Δίκτυο απορρόφησης

Aspiration line

Διάφοροι αεραγωγοί και εξαρτήματα

Air ducts and accessories

Εύκαμπτος αεραγωγός PU

PU hose



Αερολέβητας βιομάζας
 Biomass Air - Heater



Καύσιμο υλικό
Combustible material



Πριονίδιο
Sawdust



Κομμάτια ξύλου
Wood Chips



Ελαιοπυρήνας
Olive husks



Λέβητας βιομάζας
 Biomass Boiler



Αερολέβητας στερεών καυσίμων
 Solid fuel Air - Heater



Καύσιμο υλικό
Combustible material



Ξύλο
Wood



Μπρικέτα[®]
Briquette



Πριονίδιο
Sawdust



Λέβητας στερεών καυσίμων
 Solid fuel boiler



Αερολέβητας pellet με αυτόματο καυστήρα
 Pellet Air - Heater with automatic burner



Καύσιμο υλικό
Combustible material



Πέλλετ
Wood Pellet



Λέβητας pellet
 Pellet Boiler

Πέλλετ / Wood Pellet



Ο καυστήρας pellet της εταιρείας Pellas μπορεί να προσαρμοστεί σχεδόν σε οποιονδήποτε λέβητα πετρελαίου - αερίου - ξύλου και να τον μετατρέψει σε λέβητα pellet.

Οι καυστήρες τοποθετούνται ιδανικά σε: κατοικίες, φούρνους, ξηραντήρια και πολλές άλλες επαγγελματικές εφαρμογές.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πλήρως αυτόματη έναυση και διαδικασία καύσης.
- Πατενταρισμένο σύστημα ανάμιξης καυσίμου στον θάλαμο καύσης.
- Μνήμη για λειτουργία μετά από διακοπή ρεύματος.
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου με οθόνη LCD.

Pellas pellet burner can be adapted to almost any oil - gas - wood boiler and convert it into a pellet boiler.

The burners are ideally placed to: ovens, dryers and many other professional applications.

TECHNICAL DETAILS

- Fully automatic ignition and combustion process.
- Patented mixing fuel into the combustion chamber.
- Memory for operation after a power failure.
- Digital control panel with LCD display.

Πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα καύσης pellet για:

Fully automated pellet burning systems for:



Οικιακή χρήση

Domestic use



Βαφείο

Painting



Ξηραντήριο

Dry room



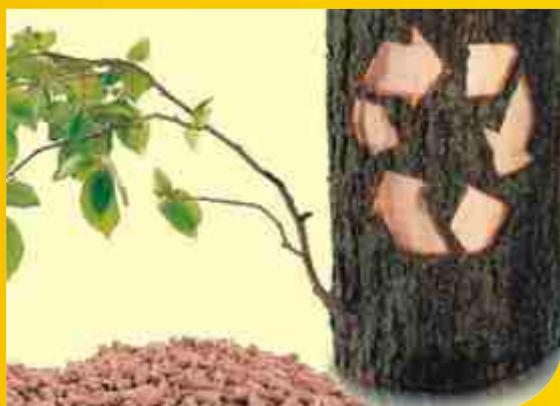
Προμήθεια Pellet

Η εταιρεία μας μπορεί να προμηθεύσει και να αποστέλει pellet σε όλη την Ελλάδα, σε οποιαδήποτε ποσότητα ζητηθεί και σε ανταγωνιστική τιμή!

Pellet supply

Our company can supply and send pellets throughout Greece, in any quantity required and at a competitive price!





www.elviex.gr



ΕΛ.ΒΙ.ΕΞ
EL.VI.EX

ΕΛ.ΒΙ.ΕΞ
EL.VI.EX

Β.Ι. Π.Α. Νεοχωρούδας
Θεσσαλονίκη
Τ.Θ. 191 Τ.Κ. 54500

Τηλ.: 2310 788075
Fax: 2310 788196

E-mail επικοινωνίας
info@elviex.gr

Τμήμα πωλήσεων
sales@elviex.gr

Τεχνική υποστήριξη
support@elviex.gr

Νεοχορούδα
Thessaloniki Greece
P.O. BOX 191 P.C. 54500

Tel.: +30 2310 788075
Fax: +30 2310 788196

General informations
info@elviex.gr

Sales department
sales@elviex.gr

Technical support
support@elviex.gr