



Aspiration Systems
Filter Silos
Paint Booths
Biomass Air Boilers
Ventilation Machines



www.elviex.gr

Επικοινωνία / Contact Us

ΒΙ. ΠΑ. Νεοχωρούδας
Θεσσαλονίκη
Τ.Θ. 191 Τ.Κ. 54500

Τηλ.: 2310 788075

Email επικοινωνίας
info@elviex.gr

Τμήμα πωλήσεων
sales@elviex.gr

Τεχνική υποστήριξη
support@elviex.gr

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

Tel.: +30 2310 788075

General information
info@elviex.gr

Sales department
sales@elviex.gr

Technical support
support@elviex.gr

Συστήματα Απορρόφησης
Φιλτροσιλό
Καμπίνες Βαφής
Αερολέβητες Βιομάζας
Μηχανήματα Εξαερισμού

www.elviex.gr

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 ξύλου ή επίπλων και σε συστήματα εξαερισμού βιομηχανικών χώρων. Συγκεκριμένα, η εταιρεία μας κατασκευάζει κλειστές καμπίνες βαφής επίπλων, βιομηχανικούς απορροφητήρες, αερολέβητες ξύλου και βιομάζας, φιλτροσιλό πριονιδίου κλπ.

Εγκαταστάσεις - Εξοπλισμός

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

- κατασκευής
- επεξεργασίας
- ποιότικού ελέγχου
- αποθήκευσης των προϊόντων

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

- **Fiber laser cutting με πρόγραμμα σχεδίασης & κοπής**
- **Υδραυλική στραντζοπρέσα CNC**
- **Υδραυλικό ψαλίδι**

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 in the construction and installation of air-suction systems, ventilation machines and suction plants for wood working and furniture factories. Some of the products include centrifugal fans, painting booths, air-heaters, filter silos, substations etc.

Establishment - Equipment

EL.VI.EX E.V.E.'s headquarters is in Neochorouda -Thessaloniki occupying a 1,500 m² area. The factory includes full organised sections of:

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

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

- **Fiber laser cutting with design and cutting program**
- **CNC hydraulic press brake**
- **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 in accordance with European Union rules and certified with CE mark.

International Collaboration

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



Φυγοκεντρικοί ιμαντοκίνητοι απορροφητήρες

- Κατασκευασμένοι από πρεσσαριστό χαλυβδόελασμα 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.

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.



Φυγοκεντρικοί απορροφητήρες με απευθείας κίνηση

- Υψηλής πίεσης
- Κατασκευασμένοι από πρεσσαριστό χαλυβδόελασμα 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.).

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.)



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.

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.



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.

Double inlet centrifugal fans

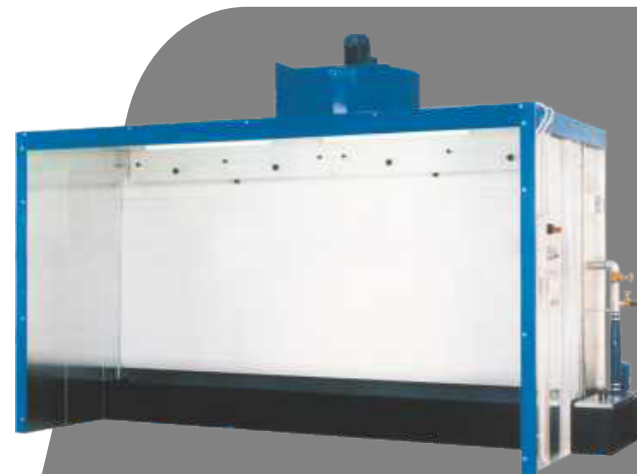
- Double inlet with scirocco type impeller
- Thermal safety
- Speed regulation
- CE certified

Application: Suitable for industrial applications.



CE

Καμπίνες Βαφής / Painting Booths



Καμπίνα βαφής με χρήση νερού Water painting booth

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατασκευή από γαλβανισμένη λαμαρίνα υψηλής ποιότητας
- Φυγοκεντρικός απορροφητήρας μεγάλης απόδοσης
- Υποβρύχια αντλία μεγάλης ισχύος
- Ηλεκτρικός πίνακας
- Αυτόματο άδειασμα νερού
- Πιστοποίηση CE

TECHNICAL DETAILS

- Galvanised steel structure
- Centrifugal fan
- Under water pump
- Electric control panel
- Automatic water evacuation
- CE certified



Καμπίνα βαφής με χρήση οικολογικών φίλτρων Dry painting booth

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατασκευή από γαλβανισμένη λαμαρίνα υψηλής ποιότητας
- Φυγοκεντρικός απορροφητήρας υψηλής απόδοσης
- Ειδικό φίλτρο Sepra Paint Ελβετίας
- Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου
- Φίλτρο Paint Stop
- Πιστοποίηση CE

TECHNICAL DETAILS

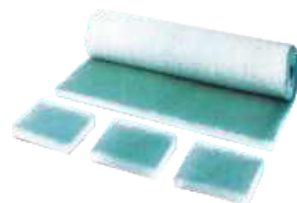
- Made from high quality galvanised steel
- Centrifugal fan with high efficiency
- Sepra Paint filter
- Electric control panel
- Paint Stop filter
- CE certified

ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ ΟΛΕΣ ΟΙ ΚΑΜΠΙΝΕΣ ΒΑΦΗΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΤΥΠΟ & ΔΙΑΣΤΑΣΗ.
ALL PAINT BOOTHS CAN BE CONSTRUCTED TO ANY TYPE & SIZE UPON REQUEST.

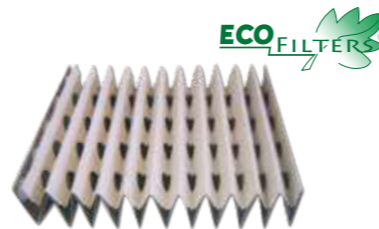
Φίλτρο οροφής Ceiling filters



Φίλτρο Paint - Stop Paint - Stop filters



Φίλτρο κατανομής αέρα Sepra Paint 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%
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς/ Flame resistance
F1 - DIN.53438
Δεν περιέχει σιλικόνη / Silicon free

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

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

Κλειστό Βαφείο / Pressurizzata Booth



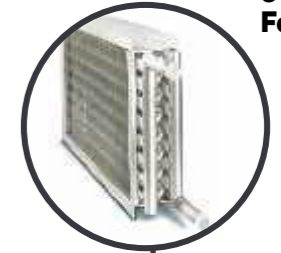
Απορροφητήρας απαγωγής Centrifugal fan



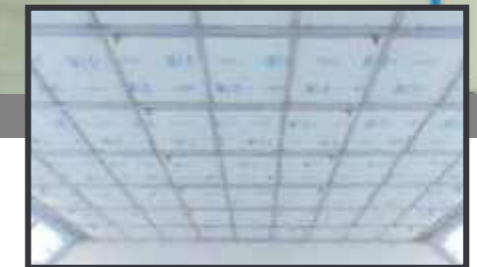
Ανεμιστήρας προσαγωγής νωπού αέρα Ventilator for air intake



Θερμαντικά στοιχεία Fan coils



Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου Electric control panel



Εσωτερική όψη φίλτρων οροφής Interior view of ceiling filters

Η τέλεια λύση στην βαφή των επίπλων

Ένα κλειστό βαφείο περιλαμβάνει:

- Θάλαμο από θερμομονωτικό πάνελ 4cm με εσωτερική 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 for furniture painting

A pressurizzata booth includes:

- Booth from panel sandwich 4cm 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

ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ ΟΛΑ ΤΑ ΚΛΕΙΣΤΑ ΒΑΦΕΙΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΤΥΠΟ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΗ.
UPON ORDER, ALL PRESSURIZZATA BOOTHS CAN BE MANUFACTURED IN ANY TYPE AND DIMENSION.

Πολυγωνικά φιλτροσιλό διαφόρων τύπων / Polygonal filter silos



Πολυγωνικό φιλτροσιλό για την αποθήκευση πριονιδίων με θάλαμο φιλτραρίσματος.

Polygonal filter silo with filtering chamber for sawdust storage.



Πολυγωνικό φιλτροσιλό για την αποθήκευση πριονιδίων με θάλαμο φιλτραρίσματος.

Polygonal filter silo with filtering chamber for sawdust storage.



Πολυγωνικό φιλτροσιλό με θάλαμο φιλτραρίσματος & αυτόματο σύστημα εξαγωγής.

Polygonal filter silo with filtering chamber & automatic extraction system.



Πολυγωνικό φιλτροσιλό με θάλαμο φιλτραρίσματος & αυτόματο σύστημα εξαγωγής.

Polygonal filter silo with filtering chamber & automatic extraction system.



Πολυγωνικό φιλτροσιλό με θάλαμο φιλτραρίσματος & αυτόματο σύστημα εξαγωγής με διαγώνιο κοχλία.

Polygonal filter silo with filtering chamber & automatic extraction system with screw extractor.



Πολυγωνικό φιλτροσιλό με κωνικό θάλαμο φιλτραρίσματος & αυτόματο σύστημα εξαγωγής.

Polygonal filter silo with conical filtering chamber & automatic extraction system.



Μίνι φιλτροσιλό με θάλαμο φιλτραρίσματος, σύστημα εξαγωγής & μπρικετομηχανή.

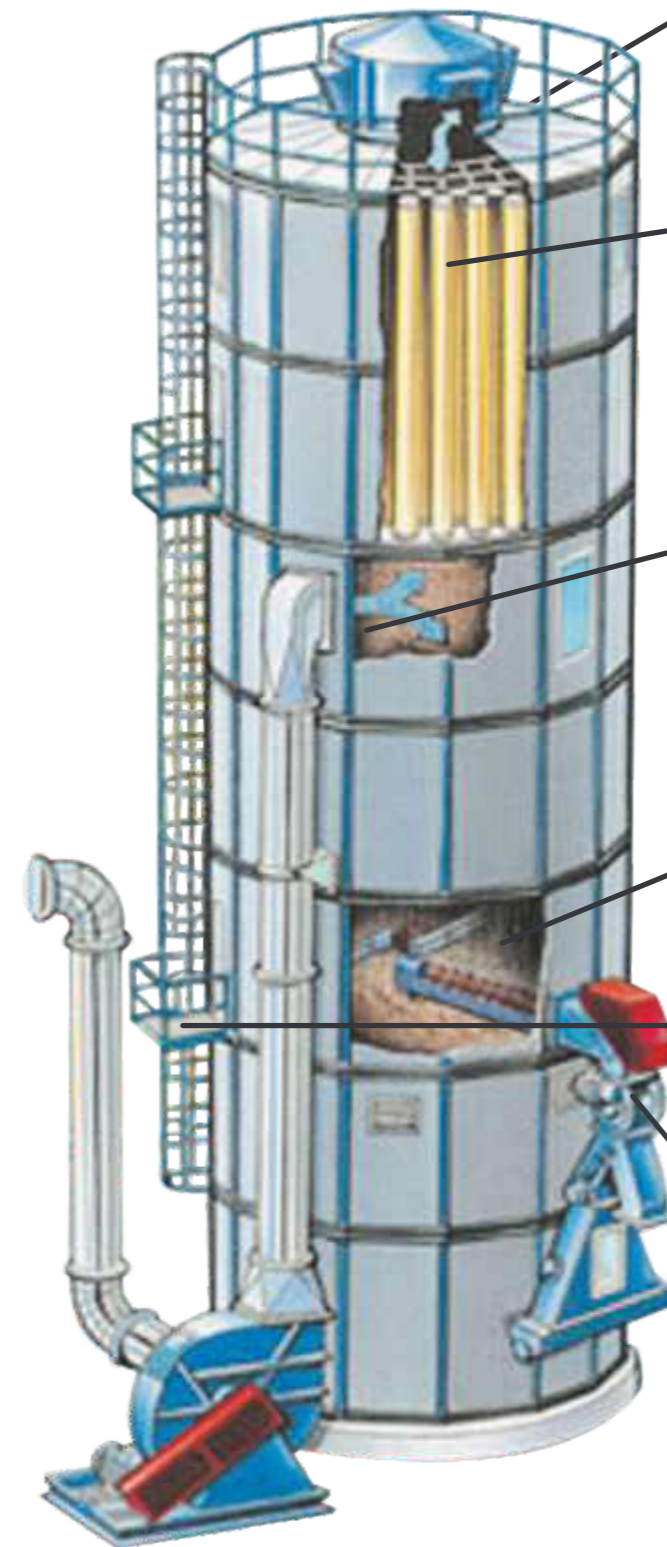
Mini filter silo with filtering chamber extraction system & briquette machine.



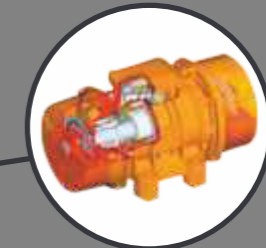
Μίνι φιλτροσιλό με θάλαμο φιλτραρίσματος & μπρικετομηχανή.

Mini filter silo with filtering chamber & briquette machine.

Σχεδιάγραμμα με τα κυριότερα τμήματα ενός πολυγωνικού φιλτροσιλό
Diagram with the main sections of a polygonal filter silo



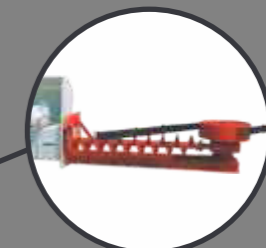
Σύστημα πυρόσβεσης
Fire extinguish system



Σύστημα δόνησης
Vibration system



Τάμπερ αντεπιστροφής
Damper



Σύστημα εξαγωγής πριονιδίου
Sawdust extraction system



Σκάλα - Πατάρι
Θυρίδα επίσκεψης
Ladder -Loft
Inspection door



Αεροφράκτης
Air - branch

ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ ΟΛΑ ΤΑ ΦΙΛΤΡΟΣΙΛΟ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΤΥΠΟ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΗ.
 UPON ORDER, ALL FILTER SILOS CAN BE MANUFACTURED IN ANY TYPE AND DIMENSION.



Φιλτρομονάδα με σύστημα εξαγωγής υλικού
Filter substation with extraction system

- Κατάλληλη για συστήματα απορρόφησης όπου απαιτείται μεγάλη περιοχή φιλτραρίσματος / Use for suction systems which a big filtration is required
- Πιστοποίηση CE / CE certified



Φιλτρομονάδα με αποθήκευση υλικού σε σάκους PVC
Filter unit with storage system in PVC bags

- Σύστημα αυτόματου καθαρισμού των φίλτρων / Automatic cleaning filter system
- Δυνατότητα ανακυκλοφορίας του αέρα / Ability of air recirculation
- Δυνατότητα τοποθέτησης μέσα και έξω από τον χώρο του εργοστασίου / Possibility of placement inside and outside the factory area
- Πιστοποίηση CE / CE certified



Μπρικετομηχανή
Briquette machine

- Παραγωγή / Production: 30-60 kg/h
- Διάμετρος μπρικέτας / Briquette diameter: Ø 55mm
- Ιπποδύναμη μοτέρ / Motor power: 5,5 hp
- Ηλεκτρικός πίνακας / Electric control panel
- Πιστοποίηση CE / CE certified



Συλλέκτης σκόνης - πριονιδίου
Filter substation with wheels

- Ειδικά φίλτρα εκτόνωσης / Special filter installation
- Φιλικό προς το περιβάλλον / 100% ecological
- Πιστοποίηση CE / CE certified



Κυλιόμενη φιλτρομονάδα
Filter unit with wheels

- Φίλτρα εκτόνωσης αέρα / Air relief filters
- Συγκέντρωση του υλικού σε σακκόφιλτρα / Storage material
- Πιστοποίηση CE / CE certified

Ολοκληρωμένο δίκτυο αεραγωγών απορρόφησης / Completed aspiration line



Αυτόνομος πάγκος τριβείου
Sanding bench with aspiration unit

- Κατασκευή σε διάφορες διαστάσεις / Construction in various dimensions upon request
- Ηλεκτρικός πίνακας / Electric control board
- Πιστοποίηση CE / CE certified



Πάγκος τριβείου
Sanding bench

- Κατασκευή σε διάφορες διαστάσεις / Construction in various dimensions upon request
- Πιστοποίηση CE / CE certified



Ηλεκτρικός πίνακας χειρισμού φιλτροσιλό με inverter, οθόνη αφής & αισθητήριο πίεσης αεραγωγών
Electric control board for filter silo with inverter, touch screen & pressure sensor



Διάφοροι αεραγωγοί & εξαρτήματα
Air ducts & accessories



Εύκαμπτος αεραγωγός PU
PU hose

Φιλτροσιλό / Filter silos



- Θάλαμος καύσης 3 διαδρομών από ανοξείδωτο χάλυβα
- Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας διπλής αναρρόφησης με φτερωτή τύπου σιρόκο
- Ψηφιακός ελεγκτής θερμοκρασίας
- Υποδοχή σύνδεσης με δίκτυο αεραγωγών
- Ηλεκτροστατικά βαμμένα καπάκια με μόνωση
- Πιστοποίηση CE

Εφαρμογή:
Ξυλουργεία, εργοστάσια επίπλων, βιοτεχνικοί χώροι κτλ.

- 3 way combustion chamber made from stainless steel
- Double inlet centrifugal fan with scirocco type impeller
- Digital temperature controller
- Connection with suction pipes
- Electrostatic painted lids insulated
- CE certified

Application:
Wood and furniture factories, industrial halls etc.

Ψηφιακός ελεγκτής θερμοκρασίας
Digital temperature controller

Καύσιμο υλικό
Combustible material



Ξύλο Wood Μπρικέτα Briquette Πριονίδι Sawdust

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DETAILS

Τύπος Type	Θερμ. Ισχύς Thermal Power	Παροχή Αέρα Air supply	Καμινάδα Chimney	Τάση Voltage
ELW - 100	100 Kw	5.500 m ³	180	220 V
ELW - 150	150 Kw	8.500 m ³	200	220 - 380 V
ELW - 250	250 Kw	15.000 m ³	300	380 V

ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ ΟΙ ΑΕΡΟΛΕΒΗΤΕΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΤΥΠΟ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΗ.
AFTER ORDER, THE AIR HEATERS CAN BE MANUFACTURED IN ANY TYPE AND DIMENSION.



Φιλτρομονάδες / Filter units



Ανεμιστήρες / Fans



Καμπίνες Βαφής / Paint Booths

